Power Systems

Guía de instalación y servicio de los Nodos de cálculo de IBM Flex System p260 y p460



Power Systems

Guía de instalación y servicio de los Nodos de cálculo de IBM Flex System p260 y p460



Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que sirve de complemento, lea la información contenida en la sección "Avisos de seguridad" en la página v, "Avisos", en la página 523, el manual *IBM Systems Safety Notices*, G229-9054, y la publicación *IBM Environmental Notices and User Guide*, Z125–5823.

Esta publicación es la traducción de su correspondiente original en inglés. Esta edición se aplica a los servidores IBM Power Systems que contienen el procesador POWER7 y a todos los modelos asociados.

© Copyright IBM Corporation 2012, 2013.

Contenido

Avisos de seguridad v

Capítulo 1. Introducción 1
Registro de productos 2
Documentación relacionada 3
CD de Documentación de IBM 4
Requisitos de software y de hardware 4
Utilización del navegador de documentación . . 4
Avisos y declaraciones 5
Características y especificaciones. 5
Características y especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 6
Características y especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 8
Qué le ofrece el nodo de cálculo 10

Capítulo 2. Alimentación, controles, indicadores y conectores. 13
Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo 13
Encendido del nodo de cálculo 14
Apagado del nodo de cálculo 15
Esquemas de la placa del sistema 15
Conectores de la placa del sistema. 16
LED de la placa del sistema 19
Conectores y dispositivos de entrada/salida . . 21

Capítulo 3. Configuración del nodo de cálculo. 23
Actualización del firmware 24
Inicio de la imagen TEMP 26
Verificación de los niveles de firmware del sistema 26
Uso del programa de utilidad de SMS 27
Inicio del programa de utilidad de SMS 27
Opciones de menú del programa de utilidad de SMS 27
Creación de un inicio de sesión CE 28
Configuración de núcleos de procesador. 28
Direcciones MAC para los controladores Ethernet integrados 29
Configuración de la matriz RAID 30

Capítulo 4. Instalación del sistema operativo. 31
Localización de las instrucciones de instalación . . 31
Instalación de las herramientas de servicio y de productividad para Linux 33

Capítulo 5. Acceso al procesador de servicio 35

Capítulo 6. Instalación y extracción de componentes 37
Devolución de un dispositivo o componente . . . 37
Directrices de instalación 37
Directrices de fiabilidad del sistema 38
Manejo de dispositivos sensibles a la electricidad estática 38
Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise 39
Extracción y sustitución de las CRU de Nivel 1 . . 40
Extracción de la cubierta del nodo de cálculo . . 40
Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo 42
Extracción del conjunto del marco biselado . . . 45
Instalación del conjunto del marco biselado. . . 47
Extracción de la unidad de disco duro SAS. . . 48
Instalación de una unidad de disco duro SAS . . 50
Extracción del soporte de una unidad de estado sólido 51
Instalación del soporte de una unidad de estado sólido 53
Extracción de una unidad de estado sólido SATA 55
Instalación de una unidad de estado sólido SATA 56
Extracción de un DIMM 57
Instalación de un DIMM 60
DIMM que reciben soporte 62
Extracción de un adaptador de red 64
Instalación de un adaptador de red 66
Extracción de la batería 67
Instalación de la batería 68
Sustitución del sensor térmico en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 70
Extracción y sustitución de las CRU de Nivel 2 . . 72
Extracción de un DIMM 72
Instalación de un DIMM 75
Extracción de la tarjeta de gestión 77
Instalación de la tarjeta de gestión. 79
Obtención de un código de activación de tecnologías de sistema de PowerVM Virtualization Engine 81
Extracción del panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos. 85
Instalación del panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos. 86
Extracción y sustitución de las FRU (solo para técnicos de servicio especializados) 88
Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis 88
Finalización de la instalación 91
Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo 91

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise 94

Capítulo 7. Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460 97

Capítulo 8. Resolución de problemas 105

Introducción a la resolución de problemas 105
Resolución de problemas 105
Diagnósticos. 107
Herramientas de diagnóstico 108
Recopilación de datos de volcado. 110
Códigos de ubicación. 110
Códigos de referencia. 117
Códigos de referencia del sistema (SRC) . . 118
SRC 1xxxyyyy 119
SRC 6xxxyyyy 130
SRC A1xxyyyy del procesador de servicio 136
SRC A2xxyyyy de la partición lógica . . 137
Código interno bajo licencia (SRC) A6xxyyyy o SRC de sucesos de hardware . 137
Códigos internos bajo licencia (SRC) A7xxyyyy 140
Códigos de atención del firmware de la partición AAxxyyyy 142
SRC B1xxyyyy del procesador de servicio 146
SRC B2xxyyyy de la partición lógica. . . 147
Código interno bajo licencia (SRC) B6xxyyyy o SRC de suceso de hardware . 168
Códigos internos bajo licencia (SRC) B7xxyyyy. 171
SRC BAxxyyyy del firmware de la partición 192
Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación) 238
Puntos de comprobación C1xxyyyy del procesador de servicio 238
Puntos de comprobación C2xxyyyy del procesador de servicio virtual 255
Códigos de progreso del estado de IPL 266
Puntos de comprobación C7xxyyyy de estado de la IPL del firmware del nodo de cálculo 266
Puntos de comprobación CAxxyyyy del firmware de la partición. 267
Códigos de estado D1xx1yyy de volcado del procesador de servicio 295
Códigos de volcado del procesador de servicio D1xx3yzz 303
Puntos de comprobación de apagado D1xx9yyy a D1xxCyyy del procesador de servicio 306
Números de petición de servicio (SRN). . . 308
Mediante las tablas SRN. 308
SRN 101-711 a FFC-725 308
SRN A00-FF0 a A24-xxx 453
SRN de dispositivos SCSD (ssss-102 a ssss-640) 453
Códigos de función anómala 462
Procedimientos de análisis de mantenimiento del controlador 464
Registros cronológicos de errores 467
Procedimiento de comprobación 467
Acerca del procedimiento de comprobación 467
Realización del procedimiento de comprobación 468
Verificación de la configuración de la partición 469
Ejecución del programa de diagnósticos . . . 470
Inicio de los diagnósticos simultáneos de AIX 470
Inicio de los diagnósticos autónomos . . . 470
Inicio de los diagnósticos autónomos desde un servidor NIM 471
Uso del programa de diagnósticos 473
Resolución de los problemas de arranque . . . 474
Resolución de problemas de síntomas 475
Problemas intermitentes 475
Problemas de conectividad 477
Procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD) . 480
Problemas del hipervisor 481
Problemas del procesador de servicio . . . 486
Problemas de software 504
Diagnósticos mediante indicadores luminosos 505
Visualización de los LED de diagnóstico luminosos 506
LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos 508
Aislamiento de los problemas del firmware . . 513
Almacenamiento de datos de correlación vfchost 513
Restauración de datos de correlación vfchost 514
Recuperación del firmware del sistema 515
Inicio de la imagen PERM 515
Inicio de la imagen TEMP 515
Recuperación de la imagen TEMP desde la imagen PERM 516
Verificación de los niveles de firmware del sistema 516
Confirmación de la imagen TEMP del firmware del sistema 517
Resolución de problemas de recursos compartidos del Chasis IBM Flex System Enterprise BladeCenter 517
Resolución de problemas de conexión de red compartida 518
Resolución de problemas de la alimentación compartida 519
Resolución de problemas no determinados . . 519

Apéndice. Avisos 523

Marcas registradas. 524
Avisos sobre emisiones electrónicas 525
Avisos de Clase A 525
Avisos de Clase B 529
Términos y condiciones 533

Avisos de seguridad

A lo largo de toda esta guía encontrará diferentes avisos de seguridad.

- Los avisos de **PELIGRO** llaman la atención sobre situaciones que pueden ser extremadamente peligrosas o incluso letales.
- Los avisos de **PRECAUCIÓN** llaman la atención sobre situaciones que pueden resultar peligrosas debido a alguna circunstancia determinada.
- Los avisos de **Atención** indican la posibilidad de que se produzcan daños en un programa, en un dispositivo, en el sistema o en los datos.

Información de medidas de seguridad para comercio internacional

Varios países exigen que la información de medidas de seguridad contenida en las publicaciones de los productos se presente en el correspondiente idioma nacional. Si su país así lo exige, encontrará un librito de información de medidas de seguridad en el paquete de publicaciones suministrado con el producto. La publicación contiene información de seguridad en su idioma con referencias a las publicaciones en inglés. Antes de utilizar una publicación en inglés de EE.UU. para instalar, operar o reparar este producto, primero debe familiarizarse con la información de medidas de seguridad descrita en el librito. También debería consultar el folleto cada vez que no comprenda la información de seguridad de las publicaciones.

Puede obtener nuevas copias de documentación de información de seguridad o copias adicionales llamando a la línea de atención de IBM al 1-800-300-8751.

Información sobre medidas de seguridad en alemán

Das Produkt ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen im Sinne § 2 der Bildschirmarbeitsverordnung geeignet.

Información sobre medidas de seguridad para láser

Los servidores pueden utilizar tarjetas de E/S o funciones que se basen en fibra óptica y utilicen láser o LED.

Conformidad del láser

Los servidores se pueden instalar dentro o fuera de un bastidor de equipo de tecnologías de la información.

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

PELIGRO

Cuando trabaje en el sistema o alrededor de él, tome las siguientes medidas de precaución:

El voltaje eléctrico y la corriente de los cables de alimentación, del teléfono y de comunicaciones son peligrosos. Para evitar descargas peligrosas:

- **Utilice solo el cable de alimentación proporcionado por IBM para suministrar energía eléctrica a esta unidad. No utilice el cable de alimentación proporcionado por IBM para ningún otro producto.**
- **No abra ningún conjunto de fuente de alimentación ni realice tareas de reparación en él.**
- **No conecte ni desconecte ningún cable ni realice ninguna tarea de instalación, mantenimiento o reconfiguración de este producto durante una tormenta eléctrica.**
- **Este producto puede estar equipado con múltiples cables de alimentación. Para evitar todo voltaje peligroso, desconecte todos los cables de alimentación.**
- **Conecte todos los cables de alimentación a una toma de alimentación eléctrica debidamente cableada y conectada a tierra. Asegúrese de que la toma de corriente eléctrica suministra el voltaje y la rotación de fases que figuran en la placa de características del sistema.**
- **Conecte cualquier equipo que se conectará a este producto a tomas de corriente eléctrica debidamente cableadas.**
- **Utilice sólo una mano, si es posible, para conectar o desconectar los cables de señal.**
- **No encienda nunca ningún equipo si hay evidencia de fuego, agua o daños estructurales.**
- **Desconecte los cables de alimentación, sistemas de telecomunicaciones, redes y módems conectados antes de abrir las cubiertas de los dispositivos, a menos que se le indique lo contrario en los procedimientos de instalación y configuración.**
- **Conecte y desconecte los cables tal como se indica en los siguientes procedimientos cuando instale, mueva o abra cubiertas en este producto o en los dispositivos conectados.**

  Para desconectar:
  1. **Apague todo (a menos que se le indique lo contrario).**
  2. **Retire los cables de alimentación de las tomas de corriente eléctrica.**
  3. **Retire los cables de señal de los conectores.**
  4. **Retire todos los cables de los dispositivos.**

  Para conectar:
  1. **Apague todo (a menos que se le indique lo contrario).**
  2. **Conecte todos los cables a los dispositivos.**
  3. **Conecte los cables de señal a los conectores.**
  4. **Conecte los cables de alimentación a las tomas de corriente eléctrica.**
  5. **Encienda los dispositivos.**

  (D005)

PELIGRO

Tome las siguientes medidas de precaución cuando trabaje en el sistema en bastidor de TI o alrededor de él:

- **Equipo pesado: si no se maneja con cuidado, pueden producirse lesiones personales o daños en el equipo.**
- **Baje siempre los pies niveladores del bastidor.**
- **Instale siempre las piezas de sujeción estabilizadoras en el bastidor.**
- **Para evitar situaciones peligrosas debido a una distribución desigual de la carga mecánica, instale siempre los dispositivos más pesados en la parte inferior del bastidor. Los servidores y dispositivos opcionales se deben instalar siempre empezando por la parte inferior del bastidor.**
- **Los dispositivos montados en el bastidor no se deben utilizar como estanterías ni como espacios de trabajo. No coloque objetos encima de los dispositivos montados en el bastidor.**



- **En cada bastidor podría haber más de un cable de alimentación. No olvide desconectar todos los cables de alimentación del bastidor cuando se le indique que desconecte la energía eléctrica mientras realiza tareas de servicio.**
- **Conecte todos los dispositivos instalados en un bastidor a los dispositivos de alimentación instalados en ese mismo bastidor. No conecte un cable de alimentación de un dispositivo instalado en un bastidor a un dispositivo de alimentación instalado en un bastidor distinto.**
- **Una toma de corriente eléctrica que no esté cableada correctamente podría ocasionar un voltaje peligroso en las partes metálicas del sistema o de los dispositivos que se conectan al sistema. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que la toma de corriente eléctrica está debidamente cableada y conectada a tierra para evitar una descarga eléctrica.**

PRECAUCIÓN

- **No instale una unidad en un bastidor en el que las temperaturas ambientales internas vayan a superar las temperaturas ambientales recomendadas por el fabricante para todos los dispositivos montados en el bastidor.**
- **No instale una unidad en un bastidor en el que la circulación del aire pueda verse comprometida. Asegúrese de que no hay ningún obstáculo que bloquee o reduzca la circulación del aire en cualquier parte lateral, frontal o posterior de una unidad que sirva para que el aire circule a través de la unidad.**
- **Hay que prestar atención a la conexión del equipo con el circuito de suministro eléctrico, para que la sobrecarga de los circuitos no comprometa el cableado del suministro eléctrico ni la protección contra sobretensión. Para proporcionar la correcta conexión de alimentación a un bastidor, consulte las etiquetas de valores nominales situadas en el equipo del bastidor para determinar la demanda energética total del circuito eléctrico.**
- *(Para cajones deslizantes.)* **No retire ni instale cajones o dispositivos si las piezas de sujeción estabilizadoras no están sujetas al bastidor. No abra más de un cajón a la vez. El bastidor se puede desequilibrar si se abre más de un cajón a la vez.**
- *(Para cajones fijos).* **Éste es un cajón fijo que no se debe mover al realizar tareas de servicio, a menos que así lo especifique el fabricante. Si se intenta sacar el cajón de manera parcial o total, se corre el riesgo de que el cajón se caiga al suelo o de que el bastidor se desestabilice.**

(R001)

PRECAUCIÓN:
Para mejorar la estabilidad del bastidor al cambiarlo de ubicación, conviene quitar los componentes situados en las posiciones superiores del armario del bastidor. Siempre que vaya a cambiar la ubicación de un bastidor para colocarlo en otro lugar de la sala o del edificio, siga estas directrices generales:

- **Reduzca el peso del bastidor quitando dispositivos, empezando por la parte superior del armario del bastidor. Siempre que sea posible, restablezca la configuración del bastidor para que sea igual a como lo recibió. Si no conoce la configuración original, debe tomar las siguientes medidas de precaución:**
  - **Quite todos los dispositivos de la posición 32 U y posiciones superiores.**
  - **Asegúrese de que los dispositivos más pesados están instalados en la parte inferior del bastidor.**
  - **No debe haber niveles U vacíos entre los dispositivos instalados en el bastidor por debajo del nivel 32 U.**
- **Si el bastidor que se propone cambiar de lugar forma parte de una suite de bastidores, desenganche el bastidor de la suite.**
- **Inspeccione la ruta que piensa seguir para eliminar riesgos potenciales.**
- **Verifique que la ruta elegida puede soportar el peso del bastidor cargado. En la documentación que viene con el bastidor encontrará el peso que tiene un bastidor cargado.**
- **Verifique que todas las aberturas de las puertas sean como mínimo de 760 x 230 mm (30 x 80 pulgadas)..**
- **Asegúrese de que todos los dispositivos, estanterías, cajones, puertas y cables están bien sujetos.**
- **Compruebe que los cuatro pies niveladores están levantados hasta la posición más alta.**
- **Verifique que no hay ninguna pieza de sujeción estabilizadora instalada en el bastidor durante el movimiento.**
- **No utilice una rampa inclinada de más de 10 grados.**
- **Cuando el armario del bastidor ya esté en la nueva ubicación, siga estos pasos:**
  - **Baje los cuatro pies niveladores.**
  - **Instale las piezas de sujeción estabilizadoras en el bastidor.**
  - **Si ha quitado dispositivos del bastidor, vuelva a ponerlos, desde la posición más baja a la más alta.**
- **Si se necesita un cambio de ubicación de gran distancia, restablezca la configuración del bastidor para que sea igual a como lo recibió. Empaquete el bastidor en el material original o un material equivalente. Asimismo, baje los pies niveladores para que las ruedas giratorias no hagan contacto con el palé, y atornille el bastidor al palé.**

(R002)

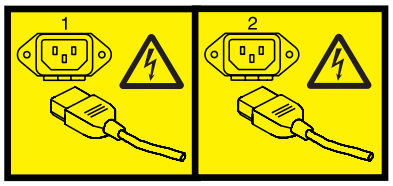
(L001)



(L002)



(L003)



o



En EE.UU., todo láser tiene certificación de estar en conformidad con los requisitos de DHHS 21 CFR Subcapítulo J para productos láser de clase 1. Fuera de EE.UU., el láser tiene certificación de estar en conformidad con IEC 60825 como producto láser de clase 1. En la etiqueta de cada pieza encontrará los números de certificación de láser y la información de aprobación.

PRECAUCIÓN:
Este producto puede contener uno o varios de estos dispositivos: unidad de CD-ROM, unidad de DVD-ROM, unidad de DVD-RAM o módulo láser, que son productos láser de Clase 1. Tenga en cuenta estas medidas de precaución:

- **No extraiga las cubiertas. Si extrae las cubiertas del producto láser, podría quedar expuesto a radiación láser peligrosa. Dentro del dispositivo no hay ninguna pieza que se pueda reparar.**
- **El uso de controles o ajustes o la realización de procedimientos distintos de los especificados aquí podría provocar una exposición a radiaciones peligrosas.**

(C026)

PRECAUCIÓN:
Los entornos de proceso de datos pueden contener equipo cuyas transmisiones se realizan en enlaces del sistema con módulos láser que funcionen a niveles de potencia superiores a los de Clase 1. Por este motivo, no debe mirar nunca hacia el extremo de un cable de fibra óptica ni hacia un receptáculo abierto. (C027)

PRECAUCIÓN:
Este producto contiene un láser de Clase 1M. No hay que mirar directamente con instrumentos ópticos. (C028)

PRECAUCIÓN:
Algunos productos láser tienen incorporado un diodo láser de Clase 3A o Clase 3B. Tenga en cuenta la siguiente información: se produce radiación láser cuando se abren. No mire directamente al rayo láser, ni siquiera con instrumentos ópticos, y evite exponerse directamente al rayo láser. (C030)

PRECAUCIÓN:
La batería contiene litio. No debe quemar ni cargar la batería para evitar la posibilidad de una explosión.

No debe:
- **___ Tirarla al agua ni sumergirla en agua**
- **___ Calentarla a más de 100°C (212°F)**
- **___ Repararla ni desmontarla**

Solo debe cambiarla por la pieza patentada por IBM. Para reciclar o desechar la batería, debe seguir las instrucciones de la normativa local vigente. En Estados Unidos, IBM tiene un proceso de recogida de estas baterías. Para obtener información, llame al número 1-800-426-4333. En el momento de llamar, tenga a mano el número de pieza IBM de la unidad de la batería. (C003)

Información de alimentación y cableado para NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE

Los comentarios siguientes se aplican a los servidores que se han diseñado como compatibles con NEBS (Network Equipment-Building System) GR-1089-CORE:

El equipo es adecuado para instalarlo en:
- Recursos de telecomunicaciones de red
- Ubicaciones donde se aplique el NEC (Código eléctrico nacional)

Los puertos internos de este equipo son adecuados solamente para la conexión al cableado interno o protegido. Los puertos internos de este equipo *no* deben conectarse metálicamente a las interfaces que se conectan a la planta exterior o su cableado. Estas interfaces se han diseñado para su uso solo como interfaces internas al edificio (puertos de tipo 2 o de tipo 4, tal como se describe en GR-1089-CORE) y requieren el aislamiento del cableado de planta exterior al descubierto. La adición de protectores primarios no ofrece protección suficiente para conectar estas interfaces con material metálico a los cables de la OSP.

Nota: todos los cables Ethernet deben estar recubiertos y tener toma de tierra en ambos extremos.

El sistema que se alimenta con CA no requiere el uso de un dispositivo de protección contra descargas (SPD) externo.

El sistema que se alimenta con CC utiliza un diseño de retorno de CC aislado (DC-I). El terminal de retorno de la batería de CC *no* debe conectarse ni al chasis ni a la toma de tierra.

Capítulo 1. Introducción

El Nodo de cálculo de IBM® Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 se basa en tecnologías IBM POWER. Estos nodos de cálculo se ejecutan en unidades Chasis IBM Flex System Enterprise para proporcionar un entorno de nodo de cálculo de alta densidad y alto rendimiento con tecnología de proceso avanzada.

La *Guía de instalación y del usuario* incluye información del nodo de cálculo en el CD de documentación del *Chasis IBM Flex System Enterprise* . Toda la información que figura a continuación incluida en el documento también está disponible en el centro de información:

- Configuración del nodo de cálculo
- Inicio y configuración del nodo de cálculo
- Instalación de dispositivos de hardware opcionales
- Referencia a información adicional acerca de la instalación de los sistemas operativos que reciben soporte
- Realización de tareas básicas de resolución de problemas relacionados con el nodo de cálculo

El paquete que contiene la copia impresa de la publicación *Guía de instalación y del usuario* también incluye varios CD de software para ayudarle a configurar el hardware, a instalar controladores de dispositivo y a instalar el sistema operativo.

El nodo de cálculo incluye una garantía limitada. Para obtener información sobre los términos de la garantía y obtener servicio y asistencia, consulte el centro de información o el documento *Garantía e información de soporte* en el CD de *Documentación de Chasis IBM Flex System Enterprise* .

Es posible que el nodo de cálculo incluya funciones o características que no se describen en la documentación que se entrega con el nodo de cálculo. En ocasiones, la documentación puede actualizarse para incluir información sobre dichas características. Las actualizaciones técnicas también pueden estar disponibles para proporcionar información adicional que no se haya incluido en la documentación original del nodo de cálculo. La versión más reciente de toda la documentación de Chasis IBM Flex System Enterprise se encuentra en el Centro de información de IBM Flex System.

La información en línea para Chasis IBM Flex System Enterprise está disponible en http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp.

Información relacionada:

http://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/lopdiags/home.html

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Registro de productos

Registre los datos vitales del nodo de cálculo.

Datos vitales del producto

Imprima la Tabla 1 y utilícela para anotar la información relacionada con el nodo de cálculo.

Necesitará esta información al registrar el nodo de cálculo en IBM. Puede registrar el nodo de cálculo en http://www.ibm.com/support/mynotifications.

Para determinar los valores del nodo de cálculo,utilice el módulo de gestión y el mandato **lsvpd**. Si ejecuta el sistema operativo Linux, descargue e instale las herramientas de servicio y de productividad para el sistema operativo Linux para poder instalar el mandato **lsvpd**.

El número de modelo y el número de serie aparecen en la etiqueta del ID que se encuentra detrás de la puerta del panel de control de la parte frontal del nodo de cálculo, y en una etiqueta del lateral del nodo de cálculo que se puede ver cuando el nodo de cálculo no está en el Chasis IBM Flex System Enterprise.

Se proporciona un conjunto de etiquetas en blanco con el nodo de cálculo. Cuando se instala el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise, anote la información de la identificación en una etiqueta y adhiera ésta al marco frontal. Consulte la documentación del Chasis IBM Flex System Enterprise para conocer la ubicación de las etiquetas.

Importante: No coloque la etiqueta en ningún lugar que bloquee los orificios de ventilación del nodo de cálculo o del Chasis IBM Flex System Enterprise.

Tabla 1. Datos vitales del producto

Campo de datos vitales del producto	**Datos vitales del producto**	**Cómo encontrar estos datos**
Nombre del producto	Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 y nodo de cálculo de IBM Flex System p460	
El número de modelo de tipo	Nodo de cálculo de IBM Flex System p260: 7895-22X, 7895-23A, 7895-23X Nodo de cálculo de IBM Flex System p460: 7895-42X, 7895-43X	• Para FSM: – Gestor del chasis de la interfaz web de software de gestión de IBM Flex System Manager • Para Hardware Management Console (HMC): 1. En el área de navegación, haga clic en **Gestión de sistemas > Servidores**. 2. En el panel de contenido, seleccione el servidor con el que desea trabajar. 3. Pulse **Tareas > Propiedades**. • Para Gestor de virtualización integrado (IVM), consulte Mandato lssyscfg de IVM (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hcg/lssyscfg.htm).

Tabla 1. Datos vitales del producto (continuación)

Campo de datos vitales del producto	Datos vitales del producto	Cómo encontrar estos datos
Número de serie	_____ (7 caracteres)	• Para FSM: – Gestor del chasis de la interfaz web de software de gestión de IBM Flex System Manager • Para HMC: 1. En el área de navegación, haga clic en **Gestión de sistemas > Servidores**. 2. En el panel de contenido, seleccione el servidor con el que desea trabajar. 3. Pulse **Tareas > Propiedades**. • Para IVM, consulte Mandato lssyscfg de IVM.
ID exclusivo del sistema	_____ (12 caracteres)	Mandato **lsvpd | grep SU**
Número de puerto universal	_____ (12 caracteres)	Mandato **lsvpd | grep WN**
Marca	B0 (B seguida de cero)	Mandato **lsvpd | grep BR**

Documentación relacionada

La documentación del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 incluye los archivos PDF del CD de documentación del *Chasis IBM Flex System Enterprise* y del centro de información.

La versión más reciente de toda la documentación del Chasis IBM Flex System Enterprise está en el Centro de información de IBM Flex System.

Las versiones en PDF de los documentos siguientes están en el CD de documentación del *Chasis IBM Flex System Enterprise* y en el centro de información.

- *Guía de determinación de problemas y servicio*

  Este documento contiene información que le ayudará a resolver problemas y también contiene información para el personal del servicio técnico.
- *Información de seguridad*

  Este documento contiene las declaraciones de precaución y de peligro traducidas. Cada declaración de precaución y peligro que aparece en la documentación tiene un número que se puede utilizar para localizar la declaración correspondiente en el idioma del usuario en el documento *Información de seguridad*.
- *Garantía e información de soporte*

  Este documento contiene información acerca de los términos de la garantía e información relacionada con la obtención de servicio y asistencia técnica.

Es posible que el nodo de cálculo incluya funciones o características que no se describen en la documentación que se entrega con el nodo de cálculo. Las actualizaciones ocasionales de la documentación podrían incluir información acerca de estas características o funciones, o es posible que existan actualizaciones técnicas disponibles que proporcionen información adicional que no se incluye en la documentación que se entrega con el nodo de cálculo.

Revise el Centro de información de IBM Flex System o la *Guía de planificación* y la *Guía de instalación* del Chasis IBM Flex System Enterprise. La información puede ayudarle a preparar la instalación y configuración del sistema. La versión más actualizada de cada documento está disponible en el Centro de información de IBM Flex System.

Información relacionada:

Centro de información de IBM Flex System

CD de Documentación de IBM

Puede ejecutar el CD de *Documentación del Chasis IBM Flex System Enterprise* en cualquier sistema personal que cumpla con los requisitos de hardware y de software.

El CD contiene documentación para el nodo de cálculo en un archivo PDF e incluye el navegador de documentación de IBM para ayudarle a encontrar la información rápidamente.

Requisitos de software y de hardware

El CD de Documentación de IBM necesita los niveles mínimos de hardware y de software que se indican a continuación.

- Microsoft Windows XP Professional, Windows 2000 o Red Hat Enterprise Linux
- Microprocesador de 100 MHz
- 32 MB de RAM
- Adobe Acrobat Reader 3.0 (o posterior) o visor xpdf, que se entrega con los sistemas operativos Linux.

Utilización del navegador de documentación

Utilice el navegador de documentación para examinar el contenido del CD, leer breves descripciones de los documentos y visualizar los documentos mediante Adobe Acrobat Reader o el visor xpdf.

Acerca de esta tarea

El navegador de documentación detecta automáticamente los valores de la configuración regional del sistema y visualiza los documentos en el idioma de ese entorno local (si está disponible). Si un documento no está disponible en el idioma de ese entorno local, se visualiza la versión en inglés.

Para iniciar el navegador de documentación, utilice uno de los procedimientos siguientes :

- Si se ha habilitado el inicio automático, inserte el CD en la unidad de CD o de DVD. El navegador de documentación se inicia automáticamente.
- Si el inicio automático se ha inhabilitado o no se ha habilitado para todos los usuarios, realice uno de los procedimientos siguientes:
  - Si utiliza un sistema operativo Windows, inserte el CD en la unidad de CD o DVD y pulse **Inicio** > **Ejecutar**. En el campo **Abrir**, escriba lo siguiente, siendo *e* la letra de la unidad de CD o DVD, y pulse **Aceptar**:

    ```
    e:\win32.bat
    ```

  - Si utiliza Red Hat Enterprise Linux, inserte el CD en la unidad de CD o DVD y luego ejecute el mandato siguiente desde el directorio `/mnt/cdrom`:

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

Seleccione el nodo de cálculo en el menú **Product**. En la lista **Available Topics** se muestran todos los documentos del nodo de cálculo. Algunos documentos pueden estar en carpetas. Un signo más (+) indica que cada carpeta o documento contiene documentos adicionales. Pulse el signo más para visualizar los documentos adicionales.

Cuando selecciona un documento, en **Topic Description** se visualiza una descripción del documento. Para seleccionar más de un documento, pulse y mantenga pulsada la tecla Ctrl mientras selecciona los documentos. Pulse **View Book** para ver los documentos seleccionados en Acrobat Reader o en el visor xpdf.

Para buscar en todos los documentos, escriba una palabra o serie de palabras en el campo **Search** y pulse **Search**. Los documentos en los que aparecen la palabra o serie de palabras se visualizan ordenados en función del mayor número de coincidencias. Pulse en un documento para visualizarlo y pulse Ctrl+F para utilizar la función de búsqueda de Acrobat o bien pulse Alt+F para utilizar la función de búsqueda de xpdf dentro del documento.

Avisos y declaraciones

Las declaraciones de precaución y de peligro que incluye este documento también aparecen en varios idiomas en el documento *Información de seguridad*. Cada declaración incluye un número para poder localizar la declaración correspondiente en el idioma deseado en el documento *Información de seguridad*.

En este documento se utilizan los avisos y las declaraciones siguientes:

- **Nota:** estos avisos proporcionan sugerencias, información de guía o consejos importantes.
- **Importante:** estos avisos ofrecen información o sugerencias que pueden ayudarle a evitar situaciones molestas o problemáticas.
- **Atención:** estos avisos indican posibles daños para los programas, dispositivos o datos. Un aviso de atención aparecerá justo delante de la instrucción o situación en la que podría producirse un daño.
- **Precaución:** estas declaraciones indican situaciones que pueden ser potencialmente peligrosas para el usuario. Las declaraciones de precaución aparecen justo antes de la descripción de una situación o paso de un procedimiento potencialmente peligrosos.
- **Peligro:** estas declaraciones indican situaciones que pueden ser potencialmente letales o extremadamente peligrosas para el usuario. Las declaraciones de peligro se colocan justo antes de la descripción de un procedimiento o situación potencialmente mortal o extremadamente peligroso.

Características y especificaciones

En estos temas se resumen las características o especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 y nodo de cálculo de IBM Flex System p460 .

Características y especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

En esta vista general se resumen las características o especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 .

El Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 es un nodo de cálculo de una bahía y se utiliza en un Chasis IBM Flex System Enterprise.

Notas:

- La alimentación, la refrigeración, las unidades de soporte extraíbles, los puertos externos y ASM (Advanced System Management) los proporciona el Chasis IBM Flex System Enterprise.
- El sistema operativo del nodo de cálculo debe proporcionar soporte USB (Universal Serial Bus) para que el nodo de cálculo pueda reconocer y comunicarse internamente con las unidades de soportes extraíbles y los puertos USB del panel frontal.

Electrónica básica:

2 procesadores POWER7 de 64 bits

Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 de una bahía:
- Modelo 7895-22X de una bahía con SMP de 16 vías: 2 zócalos, 4 u 8 núcleos a 3,2, 3,3 o 3,5 GHz
- Modelo 7895-23A de 4 vías SMP 1 bahía: 2 socket, 2 núcleos a 4.0 GHz
- Modelo 7895-23X de una bahía con SMP de 16 vías: 2 zócalos, 4 núcleos a 4,0 GHz u 8 núcleos a 3,6 o 4,1 GHz
- 16 ranuras de DIMM DDR3. La capacidad máxima es de 512 GB. Con las unidades de disco duro (HDD) o las unidades de estado sólido (SSD) instaladas, da soporte a los DIMM VLP (Very Low Profile) de 4 GB y 8;. Con SSD instaladas o en configuraciones sin disco, también da soporte a DIMM de perfil bajo de 2 GB, 16 GB y 32 GB (LP).

Concentrador de E/S **POWER7 IOC x 2 para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260**

Características integradas en la placa base:
- Procesador de servicio: IPMI, serie sobre LAN (SOL)
- Controlador SAS
- USB 2.0

Almacenamiento Local:
- Cero, una o dos HDD SAS de 2,5 pulgadas de 300 GB, 600 GB o 900 GB
- Cero, una o dos SDD SATA de 1,8 pulgadas de 177 GB con conversión de SAS a SATA
- Duplicación de hardware soportada

Opciones de E/S de la tarjeta adaptadora de almacenamiento y red:

Para ver una correlación de los códigos de ubicación, consulte "Conectores de la placa del sistema" en la página 16.
- Tarjeta de 4 puertos Ethernet de 1 Gb o de 4 puertos KR Ethernet de 10 Gb o tarjeta adaptadora de red convergente de 10 Gb de 8 puertos en las ranuras de tarjetas de expansión de E/S (P1-C18, P1-C19) de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260
- Tarjetas de canal de fibra de 2 puertos a 8 Gb, 2 puertos a 16 Gb y 4 puertos a 16 Gb en ranura de tarjeta de expansión E/S P1-C19 de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260
- Tarjeta de expansión de formato de adaptador de red QDR InfiniBand 4X de 2 puertos en ranura P1-C19 de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260
- Tarjeta de expansión de formato de adaptador de red RoCE InfiniBand 4X de 2 puertos en ranura P1-C19 de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Funciones integradas:
- Dos puertos Ethernet de 1 Gb para la comunicación con el módulo de gestión
- Reinicio automático del nodo de cálculo
- SOL a través de la red de gestión
- USB 2.0 individual en placa de sistema base para comunicaciones con unidades de soporte extraíbles
- Soportes ópticos disponibles mediante la característica de chasis compartido

Entorno: Estos nodos de cálculo cumplen con las especificaciones ASHRAE de clase A3. Para obtener más detalles, consulte las especificaciones ambientales en el apartado http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8721.doc/features_and_specifications.html.

Dimensiones:
- Altura: 55 mm (2,2 pulg.)
- Profundidad: 492 mm (19,4 pulg.)
- Anchura: 215 mm (8,5 pulg.)

Gestión de sistemas:
- Soportado por el módulo de gestión del Chasis IBM Flex System Enterprise
- LED de panel frontal
- Consola de gestión: IBM Flex System Manager, Hardware Management Console (HMC) o Gestor de virtualización integrado (IVM)
  Nota: El nodo de cálculo sólo puede ser gestionado por una consola de gestión a la vez.
- Gestión térmica según la escala de energía para la gestión de consumo eléctrico, sobrecargas (regulación) y sensores ambientales
- Alteración temporal de núcleos de campo para inhabilitar núcleos y ahorrar en costes de licencias
- Actualización de código simultánea con el gestor de actualizaciones de IBM Flex System Manager, recopilación de inventario, varios VIOS y PowerVM Enterprise

Características de servicio y fiabilidad:
- Fuente de alimentación de corriente alterna dual
- Chasis del Chasis IBM Flex System Enterprise redundante y módulos de ventilación y alimentación de conexión dinámica
- Desasignación de procesadores en tiempo de arranque
- Conexión dinámica del Nodo de cálculo
- Configuración y expansión del cliente
- Arranque automático tras pérdida de alimentación
- Supervisores de temperatura interna y externa del chasis
- ECC, memoria chipkill
- Alertas de gestión del sistema
- Diagnósticos mediante indicadores luminosos
- Posibilidad de servicio de soporte directo de Electronic Service Agent

Entrada eléctrica: 12 V CC

Consulte el sitio web de ServerProven para obtener información sobre las versiones de sistema operativo soportadas y todos los dispositivos opcionales de nodo de cálculo.

Características y especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

En esta vista general se resumen las características o especificaciones del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 .

El Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 es la unidad SMP (Symmetric Multiprocessing) de dos bahías y se utiliza en un Chasis IBM Flex System Enterprise.

Notas:

- La alimentación, la refrigeración, las unidades de soporte extraíbles, los puertos externos y ASM (Advanced System Management) los proporciona el Chasis IBM Flex System Enterprise.
- El sistema operativo del nodo de cálculo debe proporcionar soporte USB (Universal Serial Bus) para que el nodo de cálculo pueda reconocer y comunicarse internamente con las unidades de soportes extraíbles y los puertos USB del panel frontal.

Electrónica básica:

2 procesadores POWER7 de 64 bits

Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 de dos bahías:
- Modelo 7895-42X SMP de 32 vías y 2 bahías: 4 zócalos, 4 núcleos u 8 núcleos a 3,2, 3,3 o 3,5 GHz
- Modelo 7895-43X de 32 vías SMP 2 bahías: 4 zócalos, 4 núcleos a 4,0 GHz u 8 núcleos a 3,6 o 4,1 GHz
- 32 ranuras de DIMM DDR3. La capacidad máxima es de 1024 GB. Con las unidades de disco duro (HDD) o las unidades de estado sólido (SSD) instaladas, da soporte a los DIMM VLP (Very Low Profile) de 4 GB y 8;. Con SSD instaladas o en configuraciones sin disco, también da soporte a DIMM de perfil bajo de 2 GB (7895-42X solamente), 16 GB y 32 GB (LP).

Concentrador de E/S **POWER7 IOC x 4 para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460**

Características integradas en la placa base:
- Procesador de servicio: IPMI, serie sobre LAN (SOL)
- Controlador SAS
- USB 2.0

Almacenamiento Local:
- Cero, una o dos HDD SAS de 2,5 pulgadas de 300 GB, 600 GB o 900 GB
- Cero, una o dos SDD SATA de 1,8 pulgadas de 177 GB con conversión de SAS a SATA
- Duplicación de hardware soportada

Opciones de E/S de la tarjeta adaptadora de almacenamiento y red:

Para ver una correlación de los códigos de ubicación, consulte "Conectores de la placa del sistema" en la página 16.
- Tarjeta de 4 puertos Ethernet de 1 Gb o de 4 puertos KR Ethernet de 10 Gb o tarjeta adaptadora de red convergente de 10 Gb de 8 puertos en las ranuras de tarjetas de expansión de E/S (P1-C34, P1-C37) de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460
- Tarjetas de canal de fibra de 2 puertos a 8 Gb, 2 puertos a 16 Gb y 4 puertos a 16 Gb en ranura de M2 y M4 de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460
- Tarjeta de expansión en formato de adaptador de red QDR InfiniBand 4X de 2 puertos en las ranuras M2 y M4 (P1-C35, P1-C37) de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460
- Tarjeta de expansión en formato de tarjeta RoCE de 10 Gb de 2 puertos en las ranuras M2, M3 y M4 (P1-C35 a P1-C37) de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Funciones integradas:
- Dos puertos Ethernet de 1 Gb para la comunicación con el módulo de gestión
- Reinicio automático del nodo de cálculo
- SOL a través de la red de gestión
- USB 2.0 individual en placa de sistema base para comunicaciones con unidades de soporte extraíbles
- Soportes ópticos disponibles mediante la característica de chasis compartido

Entorno: Estos nodos de cálculo cumplen con las especificaciones ASHRAE de clase A3. Para obtener más detalles, consulte las especificaciones ambientales en el apartado http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8721.doc/features_and_specifications.html.

Dimensiones:
- Altura: 55 mm (2,2 pulg.)
- Profundidad: 492 mm (19,4 pulg.)
- Anchura: 437 mm (17,2 pulg.)

Gestión de sistemas:
- Soportado por el módulo de gestión del Chasis IBM Flex System Enterprise
- LED de panel frontal
- Consola de gestión: IBM Flex System Manager, Hardware Management Console (HMC) o Gestor de virtualización integrado (IVM)
  Nota: El nodo de cálculo sólo puede ser gestionado por una consola de gestión a la vez.
- Gestión térmica según la escala de energía para la gestión de consumo eléctrico, sobrecargas (regulación) y sensores ambientales
- Alteración temporal de núcleos de campo para inhabilitar núcleos y ahorrar en costes de licencias
- Actualización de código simultánea con el gestor de actualizaciones de IBM Flex System Manager, recopilación de inventario, varios VIOS y PowerVM Enterprise

Características de servicio y fiabilidad:
- Fuente de alimentación de corriente alterna dual
- Chasis del Chasis IBM Flex System Enterprise redundante y módulos de ventilación y alimentación de conexión dinámica
- Desasignación de procesadores en tiempo de arranque
- Conexión dinámica del Nodo de cálculo
- Configuración y expansión del cliente
- Arranque automático tras pérdida de alimentación
- Supervisores de temperatura interna y externa del chasis
- ECC, memoria chipkill
- Alertas de gestión del sistema
- Diagnósticos mediante indicadores luminosos
- Posibilidad de servicio de soporte directo de Electronic Service Agent

Entrada eléctrica: 12 V CC

Consulte el sitio web de ServerProven para obtener información sobre las versiones de sistema operativo soportadas y todos los dispositivos opcionales de nodo de cálculo.

Qué le ofrece el nodo de cálculo

El diseño del nodo de cálculo se beneficia de los últimos avances en la tecnología de los chips, la gestión de la memoria y el almacenamiento de datos.

El nodo de cálculo utiliza las funciones y tecnologías siguientes:

- **Procesador de servicio**

  El procesador de servicio para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 proporciona soporte para las funciones siguientes:
  - Interfaz de gestión de plataforma inteligente (IPMI)
  - Sistema operativo
  - Control de alimentación y gestión avanzada de la alimentación
  - Funciones de fiabilidad, disponibilidad y servicio (RAS)
  - Serial over LAN (SOL)
  - Supervisión y control del estado continuos
  - Notificación y alertas que pueden configurarse
  - Registros cronológicos de sucesos con indicación de la fecha y la hora que se guardan en la memoria no volátil y que pueden asociarse a las alertas por correo electrónico
  - Soporte de protocolo punto a punto (PPP)
  - Control remoto de la alimentación
  - Actualización remota del firmware y acceso a los valores más importantes del nodo de cálculo
- **Soporte de unidad de disco duro**

  El nodo de cálculo admite unidades de estado sólido (SSD) de tipo SATA (Serial Advanced Technology Attachment) o unidades de disco duro (HDD) de tipo SAS (Serial-Attached SCSI) en las configuraciones siguientes:
  - Hasta dos SSD SATA de 1,8 pulgadas.
  - Hasta dos HDD SAS de 2,5 pulgadas.
- **Excelente rendimiento mediante la utilización de la última tecnología de microprocesador**

  El nodo de cálculo se proporciona con dos microprocesadores POWER7 para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 y cuatro microprocesadores POWER7 para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.
- **Expansión de la E/S**

  El nodo de cálculo dispone de conectores en la placa del sistema para tarjetas de expansión PCI y de alta velocidad opcionales, como las tarjetas de expansión de canal de fibra e InfiniBand con el fin de aportar más posibilidades de comunicación de red al nodo de cálculo.
- **Gran capacidad de memoria del sistema**

  El bus de memoria de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 soporta hasta 512 GB de memoria y el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 soporta hasta 1024 GB de memoria del sistema. Para obtener la lista oficial de los DIMM (Dual-Inline Memory Modules) soportados, consulte el sitio web de ghtp://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ (http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/).
- **Diagnósticos mediante indicadores luminosos**

  Los diagnósticos mediante indicadores luminosos utilizan diodos emisores de luz (LED) para ayudarle a diagnosticar problemas. Si se produce una condición no habitual o un problema, se encenderá un LED del panel de control del nodo de cálculo. Si ocurre esto, puede dirigir su atención a los LED de la placa del sistema para localizar el origen del problema.

- **Regulación de la alimentación**

  Si el Chasis IBM Flex System Enterprise da soporte a la gestión de la alimentación, el consumo de alimentación del nodo de cálculo puede gestionarse dinámicamente mediante el módulo de gestión. Para obtener más información, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.cmm.doc/cmm_product_page.html o el sitio de soporte de IBM en http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview.

Capítulo 2. Alimentación, controles, indicadores y conectores

Puede utilizar el panel de control para encender y apagar los nodos de cálculo y para ver algunos controles e indicadores. En la placa del sistema existen otros indicadores. La placa del sistema también cuenta con conectores para diversos componentes.

Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo

Los botones y LED del panel de control del Nodo de cálculo proporcionan controles de funcionamiento e indicadores de estado.

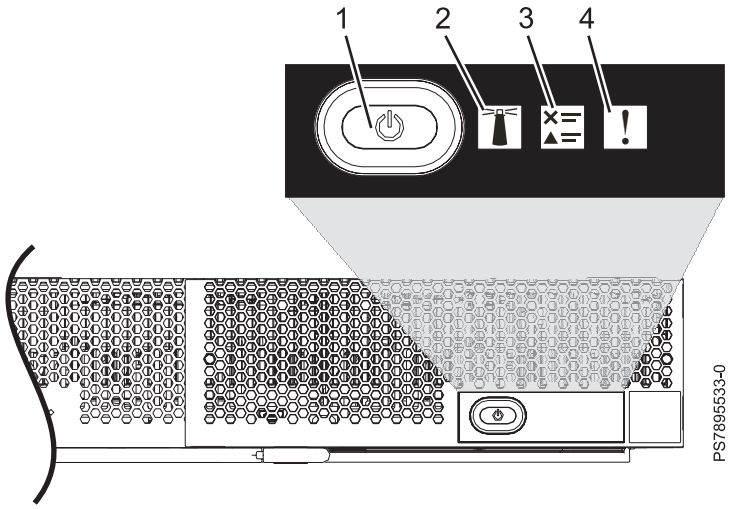


Figura 1. Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo

1. **Botón de control de alimentación y LED de indicadores luminosos**: Pulse este botón para apagar o encender el nodo de cálculo o para ver LED de diagnóstico de indicadores luminosos.

   El botón de control de alimentación sólo funciona si se ha habilitado el control de alimentación local para el nodo de cálculo. El control de alimentación local se habilita y se inhabilita mediante la interfaz web del módulo de gestión.

   Pulse el botón de control de alimentación durante 5 segundos para iniciar el apagado del nodo de cálculo.

   El LED verde de los indicadores luminosos muestran el estado de la alimentación del nodo de cálculo de la siguiente manera:

   - Parpadeo rápido: el procesador de servicio está inicializando el nodo de cálculo.
   - Parpadeo lento: el nodo de cálculo ha completado la inicialización y está a la espera de recibir un mandato de encendido.
   - Encendido de forma continuada: el nodo de cálculo recibe alimentación y está encendido.

   Nota: el procesador de servicio ampliado puede necesitar hasta tres minutos para inicializarse una vez instalado el nodo de cálculo, momento en el que el LED empezará a parpadear lentamente.
2. **LED de ubicación**: este LED de color azul estará encendido cuando el administrador del sistema lo haya encendido específicamente como ayuda para localizar visualmente el nodo de cálculo. El LED de ubicación puede apagarse mediante la consola de gestión .

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

3. **LED de consulta de registro**: cuando este LED de color ámbar está encendido, indica que se ha detectado un error del nodo de cálculo que debe ser corregido por el usuario. Consulte el repositorio del registro de errores para investigar más este evento susceptible de servicio. El LED puede apagarse mediante la consola de gestión .
4. **LED de error de alojamiento**: cuando este LED de color ámbar está encendido, ello indica que se ha producido un error del sistema en el nodo de cálculo. El LED de error del nodo de cálculo se apagará después de producirse uno de los sucesos siguientes:
   - Corrección del error
   - Reinstalación del nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise
   - Apagado y encendido de la Chasis IBM Flex System Enterprise

Tareas relacionadas:

"Visualización de los LED de diagnóstico luminosos" en la página 506
Después de leer la información de seguridad pertinente, observe el panel de control para determinar si los LED indican una condición que no es óptima o un error.

Encendido del nodo de cálculo

Después de conectar el nodo de cálculo a la alimentación mediante el Chasis IBM Flex System Enterprise, puede iniciar el nodo de cálculo una vez completado el proceso de detección e inicialización.

Acerca de esta tarea

Para iniciar el nodo de cálculo, utilice uno de los métodos siguientes:

Procedimiento

- Inicie el nodo de cálculo pulsando el botón de control de alimentación de la parte frontal del nodo de cálculo.

  Después de pulsar el botón de control de alimentación, el LED de encendido sigue parpadeando lentamente durante 15 segundos aproximadamente; después queda iluminado de forma permanente cuando finaliza el proceso de encendido.

  Antes de pulsar el botón de control de alimentación del nodo de cálculo espere hasta que el LED de encendido del nodo de cálculo parpadee lentamente. Parpadeo rápido, el procesador de servicio está inicializando el nodo de cálculo.El botón de control de alimentación no responde durante la inicialización.

  Nota: el procesador de servicio ampliado puede necesitar hasta tres minutos para inicializarse una vez instalado el nodo de cálculo, momento en el que el LED empezará a parpadear lentamente.
- Inicie el nodo de cálculo automáticamente cuando se haya restaurado la alimentación después de una interrupción de la alimentación.

  Si se produce una interrupción de la alimentación, es posible que el Chasis IBM Flex System Enterprise y luego el nodo de cálculo se inicien automáticamente cuando se restaure la alimentación. Deberá configurar el nodo de cálculo para el reinicio por medio del módulo de gestión.
- Inicie el nodo de cálculo de forma remota mediante la utilización del módulo de gestión.

  Una vez iniciado el proceso de encendido, el LED de encendido parpadea durante 15 segundos aproximadamente y, una vez finalizado el proceso, quedará iluminado de forma permanente.

Apagado del nodo de cálculo

Cuando apaga el nodo de cálculo, todavía está conectado a la alimentación mediante el Chasis IBM Flex System Enterprise. El nodo de cálculo puede responder a las solicitudes del procesador de servicio; por ejemplo, una solicitud remota para encender el nodo de cálculo. Para apagar por completo el nodo de cálculo, deberá extraerlo del Chasis IBM Flex System Enterprise.

Antes de empezar

Concluya el sistema operativo antes de apagar el nodo de cálculo. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener información acerca de la conclusión del sistema operativo.

Acerca de esta tarea

Para apagar el nodo de cálculo, utilice uno de los métodos siguientes:

Procedimiento

- Apague el nodo de cálculo pulsando el botón de control de alimentación durante 5 segundos como mínimo.

  Nota: El LED de control de alimentación puede continuar encendido hasta 1 minuto después de haber pulsado el botón de control de alimentación. Después de haber apagado el nodo de cálculo, espere hasta que el LED de encendido del nodo de cálculo parpadee lentamente antes de pulsar el botón de control de alimentación para encenderlo de nuevo.

  Si el sistema operativo deja de funcionar, pulse y mantenga pulsado el botón de control de alimentación durante más de 5 segundos para forzar el apagado del nodo de cálculo.
- Utilice el módulo de gestión para apagar el nodo de cálculo.

  El LED de control de alimentación puede continuar encendido hasta 1 minuto después de haber iniciado el proceso de apagado. Después de apagar el nodo de cálculo, espere a que el LED de control de alimentación parpadee lentamente antes de iniciar el proceso de encendido desde el CCM (Chassis Management Module) para volver a encender el nodo de cálculo.

  Utilice la interfaz web del módulo de gestión para configurar el módulo de gestión de forma que el nodo de cálculo se apague si el funcionamiento del sistema no es correcto.

  Para obtener información adicional, consulte el apartado http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.cmm.doc/cmm_product_page.html.

Esquemas de la placa del sistema

En las ilustraciones se muestran los conectores y los LED de la placa del sistema. Puede que las ilustraciones difieran ligeramente del hardware de que dispone.

Conectores de la placa del sistema

Los componentes de Nodo de cálculo se conectan a los conectores de la placa del sistema.

En la figura siguiente se muestran los conectores de la placa del sistema de la unidad base en Nodo de cálculo de IBM Flex System p260.

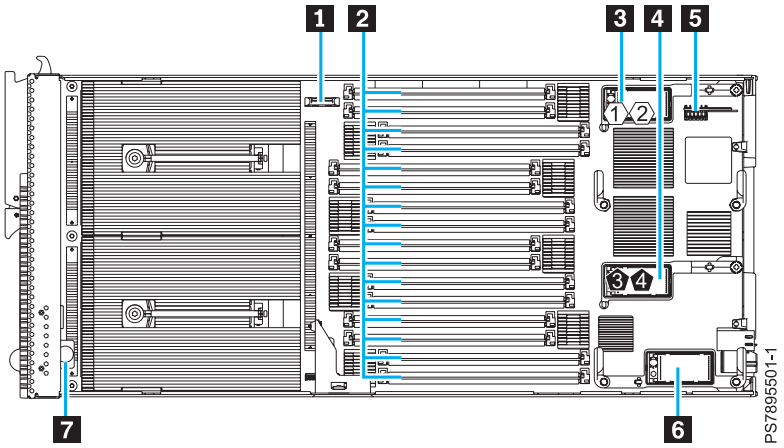


Figura 2. Conectores de la placa del sistema para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

En la tabla siguiente se identifican y describen los conectores para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260.

Tabla 2. Conectores para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Comentario emergente	**Conectores de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260**
1	Conector de batería de litio de 3V (P1-E1)
2	Conectores DIMM (consulte la Figura 4 en la página 18 para obtener los conectores individuales.)
3	Conector superior de la tarjeta de expansión de E/S para las bahías 1 y 2 del chasis (P1-C18)
4	Conector inferior de la tarjeta de expansión de E/S para las bahías 3 y 4 del chasis (P1-C19)
5	Conector de la tarjeta de gestión (P1-C21)
6	Conector ETE (Everything-to-Everywhere) (P1-C20)
7	Tarjeta de indicadores luminosos

En la figura siguiente se muestran los conectores de la placa del sistema de la unidad base de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

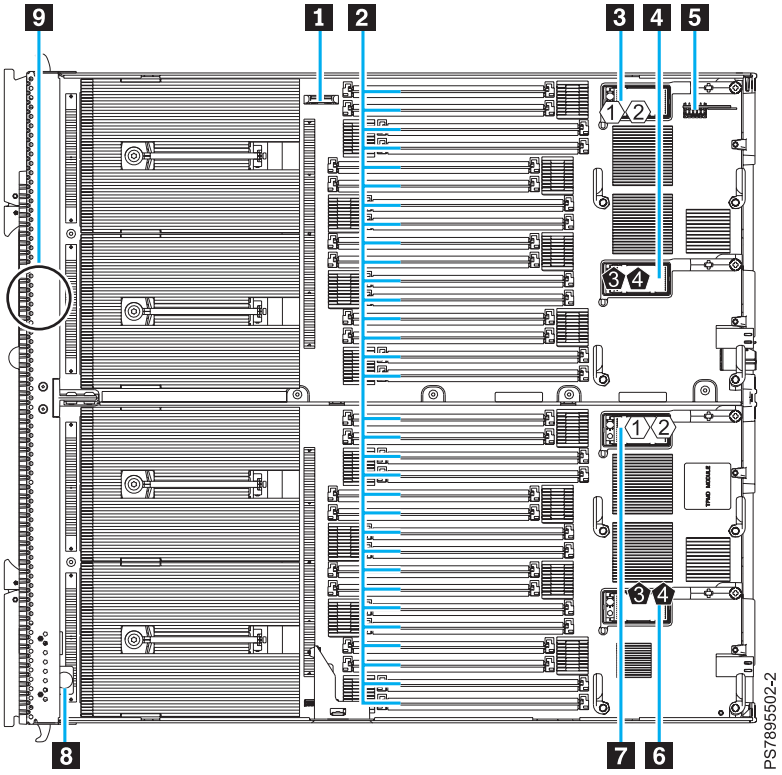


Figura 3. Conectores de la unidad base de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

En la tabla siguiente se identifican y describen los conectores de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

Tabla 3. Conectores de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Comentario emergente	**Conectores de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460**
1	Conector de batería de litio de 3V (P1-E1)
2	Conectores DIMM (consulte la Figura 5 en la página 18 para obtener los conectores individuales.)
3	Conector M1 de la tarjeta de expansión de E/S para las bahías 1 y 2 del chasis (P1-C34)
4	Conector M2 de la tarjeta de expansión de E/S para las bahías 3 y 4 del chasis (P1-C35)
5	Conector de la tarjeta de gestión (P1-C38)
6	Conector M4 de la tarjeta de expansión de E/S para las bahías 3 y 4 del chasis (P1-C37)
7	Conector M3 de la tarjeta de expansión de E/S para las bahías 1 y 2 del chasis (P1-C36)
8	Tarjeta de indicadores luminosos
9	Sensor térmico

La figura siguiente muestra conectores DIMM individuales para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260.

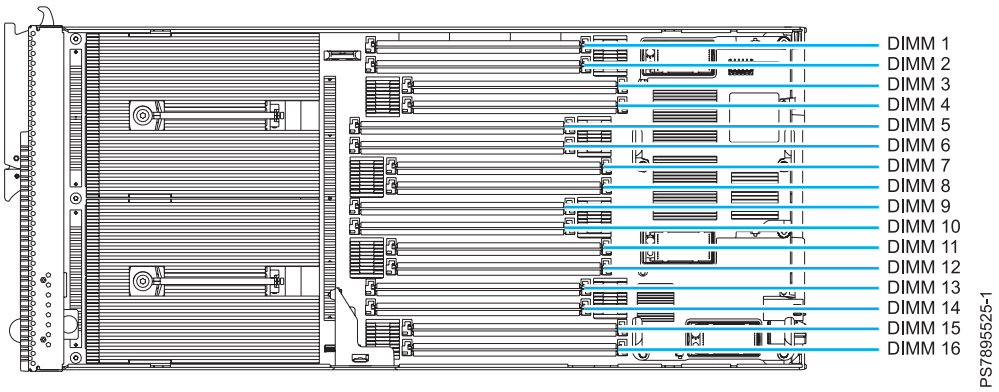


Figura 4. Conectores DIMM de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

La figura siguiente muestra conectores DIMM individuales para la placa del sistema Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

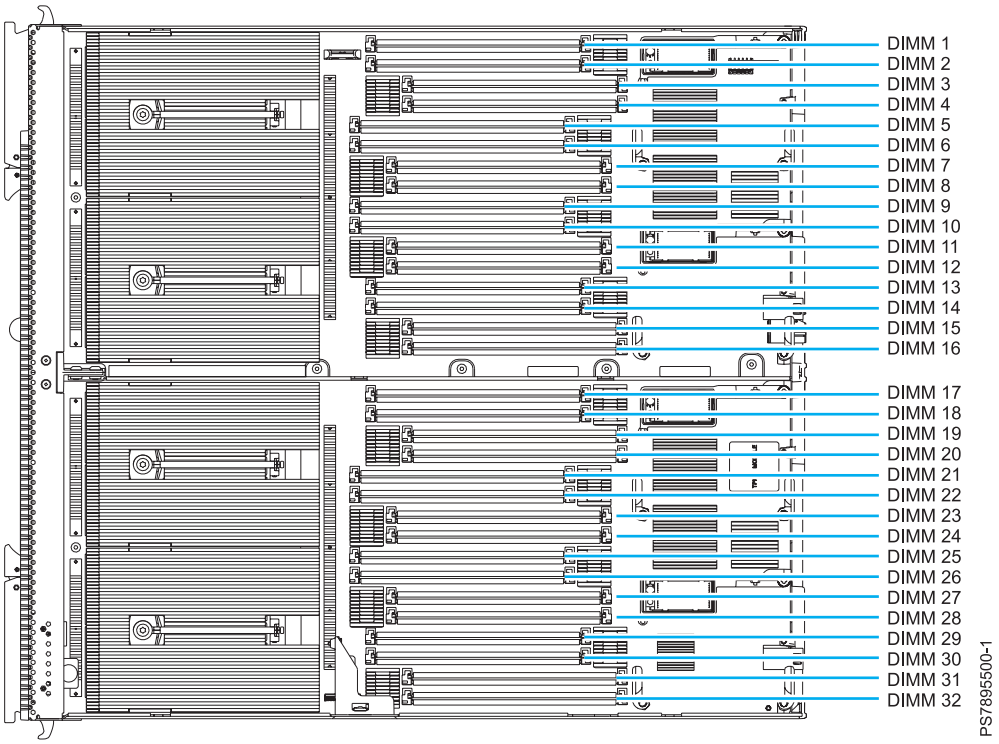


Figura 5. Conectores DIMM para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

LED de la placa del sistema

Utilice la ilustración de los LED de la placa del sistema para identificar un diodo emisor de luz (LED).

Pulse y mantenga pulsado el botón de control de alimentación frontal para ver los LED de diagnósticos luminosos que se han activado durante el proceso anómalo. Utilice la figura siguiente para identificar el componente anómalo.

En la figura siguiente se muestran los LED del del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260. Las siguientes cifras y tabla muestran los LED de la placa del sistema.

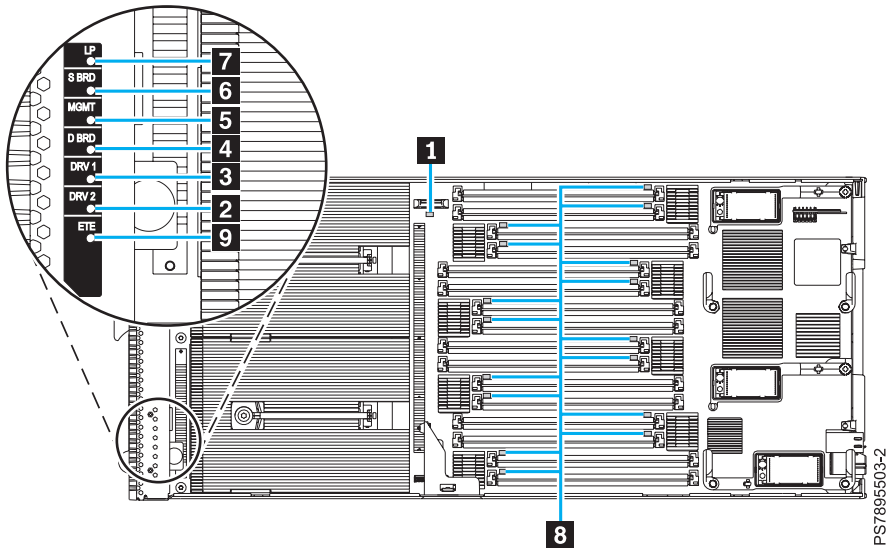


Figura 6. Ubicaciones de los LED en la placa del sistema del delNodo de cálculo de IBM Flex System p260

La figura siguiente muestra los LED de la placa del sistema del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

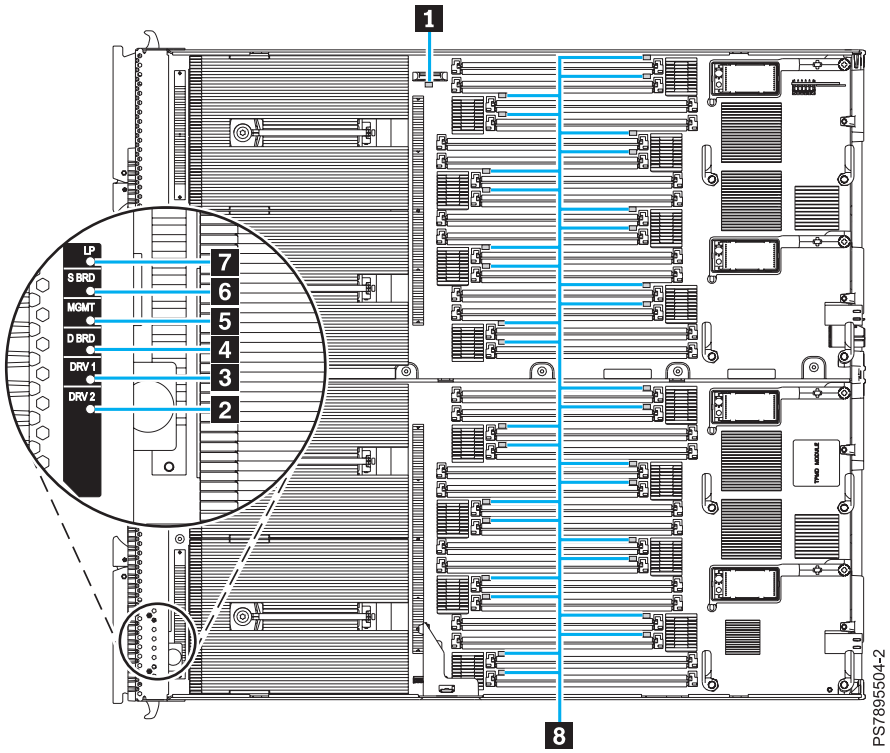


Figura 7. Ubicaciones de los LED en la placa del sistema del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

En la tabla siguiente se identifican los LED de diagnóstico luminosos.

Tabla 4. LED del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 y nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Comentario emergente	LED de la unidad
1	LED de batería de litio de 3V
2	LED DRV2 (HDD o SSD)
3	LED DRV1 (HDD o SSD)
4	LED de la placa de la unidad (intermediario de unidad de estado sólido, que está integrado en la cubierta)
5	LED de tarjeta de gestión
6	LED de placa del sistema
7	LED de encendido mediante indicadores luminosos
8	LED de módulo DIMM
9	LED de conector ETE

Conectores y dispositivos de entrada/salida

Los conectores de entrada/salida disponibles para el nodo de cálculo los suministra el Chasis IBM Flex System Enterprise.

Consulte la documentación que se entrega con el Chasis IBM Flex System Enterprise para obtener información acerca de los conectores de entrada/salida.

Los controladores Ethernet del nodo de cálculo se comunican con la red mediante los módulos de E/S compatibles del Chasis IBM Flex System Enterprise.

Capítulo 3. Configuración del nodo de cálculo

Mientras el firmware está ejecutando la POST (Power on System Test) y antes de que se inicie el sistema operativo, se visualiza un menú de la POST con indicadores de la POST. Los indicadores de la POST son las palabras *Memory*, *Keyboard*, *Network*, *SCSI* y *Speaker* que se visualizan a medida que se prueba cada componente. A continuación, puede seleccionar programas de utilidad desde el menú de la POST.

Acerca de esta tarea

Los siguientes programas de configuración están disponibles desde el menú de la POST:

- **Servicios de gestión del sistema (SMS)**

  Utilice el programa de utilidad de los servicios de gestión del sistema (SMS) para ver información acerca del sistema o de la partición y para realizar tareas, como la configuración de la IPL remota, el cambio de los valores del dispositivo SCSI (SCSD) autoconfigurable y la selección de opciones de arranque. El programa de utilidad de SMS puede utilizarse para particiones AIX o Linux.
- **Lista de arranque predeterminada**

  Utilice este programa de utilidad para iniciar un arranque del sistema en modalidad de servicio por medio de la lista de arranque predeterminada en modalidad de servicio. Esta modalidad intenta realizar el arranque desde el primer dispositivo de cada tipo que se encuentra en la lista.

  Nota: Es el método preferido para iniciar los diagnósticos de AIX autónomos desde el CD.
- **Lista de arranque almacenada**

  Utilice este programa de utilidad para iniciar un arranque del sistema en modalidad de servicio, mediante la utilización de la lista de arranque personalizada en modalidad de servicio que ha configurado el sistema operativo AIX al realizarse su primer arranque o bien que se ha configurado manualmente mediante la utilización de las ayudas de servicio de AIX.
- **Indicador de firmware abierto**

  Este programa de utilidad sólo se destina a los usuarios avanzados de las especificaciones IEEE 1275.
- **Módulo de gestión**

  Utilice el módulo de gestión para cambiar la lista de arranque para determinar qué imagen de firmware ha de arrancarse y realizar otras tareas de configuración.

Tareas relacionadas:

"Uso del programa de utilidad de SMS" en la página 27
Utilice el programa de utilidad System Management Services (SMS) para configurar Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Actualización del firmware

IBM realiza periódicamente actualizaciones del firmware, que están disponibles para que las instale en el nodo de cálculo, el módulo de gestión o las tarjetas de expansión del nodo de cálculo.

Antes de empezar

Atención: La instalación de la actualización de firmware incorrecta podría causar problemas de funcionamiento en el nodo de cálculo. Antes de instalar una actualización de firmware, lea los archivos readme y cambie los archivos de historial que se proporcionan con la actualización que ha descargado. Estos archivos contienen información importante sobre la actualización y el procedimiento para instalar la actualización, incluidos todos los procedimientos especiales para actualizar desde una versión de firmware anterior a la última versión.

Importante:

- Para evitar problemas y para mantener un correcto rendimiento del sistema, verifique siempre que los niveles de firmware del BIOS del nodo de cálculo, del procesador de servicio y de los diagnósticos sean coherentes para todos los nodos de cálculo contenidos en el Chasis IBM Flex System Enterprise.
- Para ver un resumen detallado de los procedimientos de actualización para todos los componentes de IBM Flex System, consulte el http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5091991.

Para actualizar el firmware del nodo de cálculo, utilice uno de los métodos siguientes.

- IBM Flex System Manager. Consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8731.doc/updating_firmware_and_software.html.
- La Hardware Management Console (HMC). Consulte Actualizaciones de sistema gestionado.
- El Gestor de virtualización integrado (IVM), consulte Actualización del gestor integrado de virtualización.
- Posibilidades del sistema operativo en banda. Incluyen el mandato **update_flash** para el sistema operativo Linux y el sistema operativo AIX o el mandato **ldfware** para el servidor de E/S virtual.
- La función de actualización del firmware de los diagnósticos de AIX.
- La función de actualización del firmware de la *imagen de arranque de diagnósticos* autónoma.

Atención: antes de iniciarse la instalación del nuevo firmware en la ubicación temporal, el contenido de la ubicación temporal se copia en la ubicación permanente. Después de haberse iniciado la instalación del firmware, la versión anterior del firmware de la ubicación permanente ya no está disponible.

Notas:

- Debe utilizar el la cuenta y contraseña USERID predeterminadas en el software de gestión para acceder a un CMM (Chassis Management Module) que gestiona un chasis que contiene nodos de cálculo de Power Systems.
- Antes de actualizar el firmware de uno o más nodos de cálculo de Power Systems, asegúrese de que la contraseña de la cuenta predeterminada USERID no caducará antes de que se complete la actualización. Si la contraseña caduca durante una actualización de código, es posible que los nodos de cálculo de Power Systems no se puedan conectar con el software de gestión, y que cada nodo de cálculo de Power Systems deba actualizarse con la nueva contraseña.
- Las actualizaciones de firmware pueden tardar algún tiempo en cargarse. Para acelerar el proceso de configuración inicial, puede comenzar la instalación del sistema operativo mientras espera las actualizaciones de firmware.

Acerca de esta tarea

Para instalar el firmware del nodo de cálculo mediante un método en banda, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Descargue el firmware del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 de una bahía o el firmware del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 de dos bahías.
   a. Vaya al paso http://www.ibm.com/software/brandcatalog/puresystems/centre/update.
   b. Seleccione el grupo de actualización que coincida con la versión de IBM Flex System a la que desee actualizar. Por ejemplo, seleccione el separador Flex System 1.2.1.
   c. Seleccione las actualizaciones para el nodo de cálculo aplicable.
   d. Descargue el firmware del nodo de cálculo y el firmware que sea necesario para los dispositivos instalados, tales como adaptadores o unidades.

      Nota: Asegúrese de que descarga todos los archivos de la actualización de firmware, incluidos los archivos .rpm, .xml, dd.xml y pd.sdd así como el archivo readme.txt.
   e. Utilice FTP para copiar la actualización a un directorio del nodo de cálculo (por ejemplo, `/tmp/fwupdate/fwrpms`)
2. Inicie la sesión en el sistema AIX o Linux como root, o inicie la sesión en el servidor E/S virtual (VIOS) como padmin.
3. Si inicia la sesión en el VIOS, ejecute el mandato siguiente para obtener acceso root:

   ```
   run oem_setup_env
   ```
4. Desempaquete el archivo .rpm.

   Por ejemplo, si instala el Service Pack FS763_052_043 de FW763:

   ```
   cd /tmp/fwrpms
   ```

   Desempaquete el archivo .img del .rpm:

   ```
   rpm2cpio 01AF763_052_043.rpm | cpio -ivd
      ./tmp/fwupdate/01AF763_052_043.img
   ```

   El resultado del mandato debería ser similar a:

   ```
   ./tmp/fwupdate/01AF763_052_043.img
   ```

   El archivo .img resultante está ahora en el subdirectorio `tmp/fwupdate`.
5. Instale la actualización del firmware por medio de uno de los métodos siguientes:
   - Instale el firmware con el mandato AIX **update_flash**:

     ```
     cd /tmp/fwrpms/tmp/fwupdate
     /usr/lpp/diagnostics/bin/update_flash -f 01AFxxx_yyy_zzz.img
     ```
   - Instale el firmware con el mandato Linux **update_flash**:

     ```
     cd /tmp/fwrpms/tmp/fwupdate
     /usr/sbin/update_flash -f 01AFxxx_yyy_zzz.img
     ```
   - Vuelva al VIOS e instale el firmware con el mandato **ldfware** en el VIOS:

     ```
     cd /tmp/fwrpms/tmp/fwupdate
     #exit
     ldfware -file 01AFxxx_yyy_zzz.img
     ```

     Donde *01AFxxx_yyy_zzz.img* es el nombre de la imagen del firmware

   Nota: También puede utilizar la función de actualización del firmware de diagnósticos de AIX o la función de actualización del firmware de la imagen de arranque de diagnósticos autónomos. Para obtener más información, consulte el apartado http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7ha5/fix_aix_diags.htm.

6. Reinicie el nodo de cálculo para aplicar la actualización del firmware.
7. Ejecute el siguiente mandato en AIX o Linux para verificar si la actualización del firmware fue satisfactoria:

   ```
   lsmcode -A
   ```

   Ejecute el siguiente mandato en el VIOS para verificar si la actualización del firmware fue satisfactoria:

   ```
   lsfware -all
   ```

Inicio de la imagen TEMP

El firmware del sistema está contenido en imágenes temporales y permanentes independientes, en la memoria flash del nodo de cálculo. Dichas imágenes se conocen como TEMP y PERM, respectivamente. El nodo de cálculo normalmente se inicia desde la imagen TEMP. Inicie la imagen TEMP antes de actualizar el firmware.

Acerca de esta tarea

Para iniciar la imagen TEMP, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_power_firmware.html.

Verificación de los niveles de firmware del sistema

El programa de diagnósticos visualiza los niveles de firmware actuales del sistema para las imágenes TEMP (temporales) y PERM (permanentes). Esta función también visualiza qué imagen ha utilizado el nodo de cálculo para el inicio.

Procedimiento

1. Inicie el programa de diagnósticos.
2. En el menú **Function Selection**, seleccione **Task Selection** y pulse Intro.
3. En el menú **Tasks Selection List**, seleccione **Update and Manage System Flash** y pulse **Intro**.

   En la parte superior del menú **Update and Manage System Flash** se visualizará el nivel de firmware del sistema para las imágenes PERM y TEMP y la imagen que el nodo de cálculo ha utilizado para el inicio.

   Nota: si el nivel de la imagen TEMP está más actualizado que el de la imagen PERM, confirme la imagen TEMP.
4. Cuando haya verificado los niveles de firmware, pulse F3 hasta que se visualice la ventana Diagnostic Operating Instructions, a continuación, vuelva a pulsar F3 para salir del programa de diagnósticos.

Uso del programa de utilidad de SMS

Utilice el programa de utilidad System Management Services (SMS) para configurar Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

Inicio del programa de utilidad de SMS

Inicie el programa de utilidad de SMS para configurar el nodo de cálculo.

Procedimiento

1. Encienda o vuelva a iniciar el nodo de cálculoy establezca una sesión SOL con éste.
   Consulte la publicación *Módulo de gestión del chasis de IBM Command-Line Interface Reference Guide* para obtener más información.
2. Cuando se visualicen el menú y los indicadores de la POST y después de que se haya visualizado la palabra `Keyboard` pero antes de que se visualice la palabra `Speaker`, pulse 1.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la ventana.

Opciones de menú del programa de utilidad de SMS

Seleccione tareas de SMS desde el menú principal del programa de utilidad de SMS. Las opciones que estarán disponibles en el menú principal del programa de utilidad de SMS dependerán de la versión de firmware del nodo de cálculo.

Puede que algunas de las opciones del menú sea ligeramente distintas de las correspondientes a estas descripciones:

- **Select Language**
  Cambia el idioma que se utiliza para visualizar los menús de SMS.
- **Setup Remote IPL (Initial Program Load)**
  Seleccione esta opción para habilitar y configurar la posibilidad de arranque remoto del nodo de cálculo o de la partición.
- **Change SCSI Settings**
  Cambia las direcciones de los controladores SCSD(Self-configuring SCSI Device) conectados al nodo de cálculo.
- **Select Console**
  Selecciona la consola en la que han de visualizarse los menús de SMS.
- **Select Boot Options**
  Establece varias opciones relacionadas con los dispositivos de instalación y de arranque.

  Nota: Si el dispositivo que está intentando seleccionar no se muestra en el menú **Select Device Type**, seleccione **List all Devices** y seleccione el dispositivo en dicho menú.
- **Firmware Boot Side Options**
  Controla el arranque de firmware desde el extremo permanente o temporal.

Creación de un inicio de sesión CE

Si el nodo de cálculo está ejecutando el sistema operativo AIX, puede crear un inicio de sesión de representante técnico (CE). El inicio de sesión CE se utiliza para ejecutar los mandatos del sistema operativo necesarios para dar servicio al sistema sin haber iniciado la sesión como usuario root.

Acerca de esta tarea

El inicio de sesión CE debe disponer de un rol de ejecución de diagnósticos y debe estar en un grupo primario del sistema. Este valor permite al inicio de sesión CE realizar las tareas siguientes:

- Ejecutar los diagnósticos, incluidas las ayudas de servicio, la certificación y el formato.
- Ejecutar todos los mandatos del sistema operativo que ejecutan los usuarios del grupo del sistema.
- Configurar y eliminar la configuración de los dispositivos que no se utilizan.

Asimismo, este inicio de sesión puede tener habilitada la conclusión de grupo para poder utilizar la ayuda de servicio de actualización del microcódigo del sistema y las operaciones de conclusión y rearranque.

El nombre de usuario de inicio de sesión CE recomendado es qserv.

Configuración de núcleos de procesador

Obtenga información sobre cómo incrementar o reducir el número de núcleos de procesador activos en el nodo de cálculo.

Puede solicitar su Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 con una característica que indica a la fábrica que disminuya el número de núcleos de procesador activos en el nodo de cálculo para reducir el coste de la licencia de software. La fábrica utiliza la opción de alteración temporal de núcleos de campo para reducir el número de núcleos de procesador cuando se solicita el *código de característica 2319: Desconfiguración de fábrica de un núcleo* con un sistema nuevo. Esta opción, disponible en la interfaz de gestión avanzada del sistema (ASMI), reduce el número de núcleos de procesador de uno en uno.

La opción de alteración temporal de núcleos de campo indica el número de núcleos funcionales que están activos en el nodo de cálculo. La opción de alteración temporal de núcleos de campo proporciona la posibilidad de aumentar o disminuir el número de núcleos de procesador activos en el nodo de cálculo. El firmware del nodo de cálculo establece el número de núcleos de procesador activos en el valor especificado. El valor entrará en vigor cuando se reinicie el nodo de cálculo. El valor de alteración temporal de núcleos de campo sólo puede cambiarse cuando el nodo de cálculo está apagado.

Debe utilizar esta opción para aumentar el número de núcleos de procesador activos debido al aumento de la carga de trabajo en el nodo de cálculo.

Para cambiar el número de núcleos de alteración temporal funcional en el nodo de cálculo, debe acceder a la ASMI. Consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_launch_asm.html.

Para obtener información detallada sobre la característica de alteración temporal de núcleos de campo, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hby/fieldcore.htm.

Información relacionada:

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hby/viewprocconfig.htm

Direcciones MAC para los controladores Ethernet integrados

Dos puertos Ethernet integrados son utilizados por el procesador de servicio en el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460. Se proporcionan puertos Ethernet adicionales mediante las tarjetas de características conectadas a las dos ranuras de tarjetas de expansión. Estos puertos Ethernet de tarjeta de expansión, cuando se utiliza con un servidor de E/S virtual (VIOS), proporcionan *Ethernet lógica* virtual para las particiones lógicas de cliente (LPAR). El software VIOS utiliza la conexión Ethernet lógica como si fueran puertos físicos reales.

Acerca de esta tarea

Las direcciones MAC (Media Access Control) de los puertos Ethernet integrados se listan en una etiqueta del nodo de cálculo. La etiqueta del nodo de cálculo lista las dos direcciones MAC. Las direcciones MAC de los puertos integrados Ethernet se muestran en Gestor del chasis de la interfaz web de software de gestión de IBM Flex System Manager y en Hardware Management Console (HMC), y en Gestor de virtualización integrado (IVM). Las direcciones MAC de los puertos lógicos las genera el VIOS.

Para ver las direcciones MAC de los puertos Ethernet utilizando HMC, haga clic en **Gestión HMC > Cambiar configuración de red > Adaptadores LAN**.

Para ver las direcciones MAC de los puertos Ethernet utilizando IVM, haga clic en **Ver/modificar valores TCP/IP > Propiedades > Particiones conectadas**.

En la Tabla 5 se muestra el esquema del direccionamiento relativo.

Tabla 5. Esquema del direccionamiento MAC para los controladores Ethernet integrados físicos y lógicos

Nodo	Nombre en el módulo de gestión	Relación con la dirección MAC que se indica en la etiqueta del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460	Ejemplo
Enet0 integrado de procesador de servicio		Igual que la primera dirección MAC	00:1A:64:44:0e:c4
Ethernet integrado de procesador de servicio		MAC + 1	00:1A:64:44:0e:c5
Puertos Ethernet lógicos		Que genera VIOS	

1. El Gestor de virtualización integrado (IVM), consulte Actualización del gestor integrado de virtualización.

Para obtener más información acerca de la planificación, despliegue y gestión del uso de los controladores Ethernet integrados, consulte la sección Configuring dentro de PowerVM Information Roadmap.

Configuración de la matriz RAID

Esta sección describe los pasos para configurar una matriz RAID.

Acerca de esta tarea

La configuración de una matriz RAID se aplica a un nodo de cálculo en el que se instalan las unidades de disco o unidades de estado sólido.

Nota: Cuando se configura una matriz RAID, las unidades de disco duro deben utilizar el mismo tipo de interfaz y deben tener la misma capacidad y velocidad.

Se pueden utilizar unidades de disco o unidades de estado sólido en el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 para implementar y gestionar varios tipos de matrices RAID en sistemas operativos que están en la Lista de ServerProven. En el caso del nodo de cálculo, debe configurar la matriz RAID mediante el programa de utilidad **smit sasdam**, que es el Gestor de matriz de discos RAID SAS para el sistema operativo AIX. El Gestor de matriz de discos de AIX se empaqueta junto con los programas de utilidad de diagnósticos en el CD de diagnósticos. Utilice el programa de utilidad **smit sasdam** para configurar las unidades de disco para que puedan utilizarse con el controlador SAS. Para obtener más información, consulte el apartado http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systems/scope/hw/index.jsp?topic=/p7ebj/sasusingthesasdiskarraymanager.htm.

Importante: En función de la configuración de RAID que haya realizado, es posible que deba crear la matriz *antes* de instalar el sistema operativo en el nodo de cálculo.

Antes de crear una matriz RAID, debe volver a dar formato a las unidades para que el tamaño de los sectores de las unidades pase de 512 bytes a 528 bytes. Si posteriormente decide eliminar las unidades, suprima la matriz RAID antes de eliminar las unidades. Si decide suprimir la matriz RAID y volver a utilizar las unidades, debe volver a formatear las unidades de forma que el tamaño del sector de las unidades pase de 528 bytes a 512 bytes.

Información relacionada:

ghtp://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systems/scope/hw/index.jsp?topic=/p7ebj/sasusingthesasdiskarraymanager.htm

Capítulo 4. Instalación del sistema operativo

Antes de instalar el sistema operativo en el nodo de cálculo, compruebe que se ha instalado el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise, que el firmware del módulo de gestión está en el nivel más actual disponible y que el nodo de cálculo está encendido.

Acerca de esta tarea

Si no utiliza un método de instalación de red desatendida para instalar el sistema operativo, primero deberá proporcionar una conexión SOL (Serial Over LAN) con el nodo de cálculo para instalar el sistema operativo. Para obtener más información sobre cómo iniciar una conexión SOL, consulte el apartado http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.cmm.doc/dw1kt_cmm_cli_book.pdf.

Importante:

- Después de instalar el sistema operativo en el nodo de cálculo, deberá instalar los Service Packs o paquetes de actualización que se entregan con el sistema operativo. Para obtener información adicional, consulte la instrucciones que se entregan con la documentación del sistema operativo y con los service packs o paquetes de actualización.
- Si tiene previsto instalar una tarjeta de expansión Ethernet de E/S, instale primero el sistema operativo para que los puertos de la placa puedan reconocerse y configurarse antes que los puertos de la tarjeta de expansión de E/S. Si instala la tarjeta de expansión de Ethernet de E/S *antes* de instalar el sistema operativo, los puertos de la tarjeta de expansión de E/S se asignarán antes que los puertos incorporados.

Consulte el sitio web de ServerProven para obtener información sobre las versiones de sistema operativo soportadas y todos los dispositivos opcionales de nodo de cálculo.

Localización de las instrucciones de instalación

Puede solicitar Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 con el servidor E/S virtual (VIOS), sistemas operativos AIX o el sistema operativo i IBM ya instalado. Si no solicita el nodo de cálculo con estos sistemas operativos instalados, puede instalarlos como un sistema operativo local. Después de instalar el VIOS, puede instalar el sistema operativo AIX, Linux o IBM i como un sistema operativo cliente en una partición lógica (LPAR).

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Acerca de esta tarea

Después de haber configurado el hardware del nodo de cálculo, consulte la documentación del sistema operativo para conocer las últimas instrucciones de instalación del sistema operativo. Consulte las siguientes descripciones de sistemas operativos para obtener más información:

- **Instalación del Servidor de E/S virtual**

  Consulte la sección de instalación de *PowerVM Information Roadmap*.

  Si no ha solicitado los servidores con el software del VIOS instalado, puede utilizar el DVD del *Servidor de E/S virtual* del paquete del producto para instalar el VIOS y configurar un entorno virtual que dé soporte a los sistemas operativos cliente en las particiones lógicas. A continuación, podrá instalar cualquiera de los sistemas operativos que reciben soporte como cliente en una LPAR.

  El orden de instalación del VIOS y de los sistemas operativos es importante. Puede actualizar primero el firmware con el CD de *Diagnósticos* autónomos, pero deberá instalar el software del VIOS antes de instalar cualquier otro software. El software del VIOS crea la consola de administrador de *Integrated Virtualization Manager* y la primera partición lógica, que el VIOS e Integrated utilizan.

  Después de haber instalado el VIOS, puede utilizar IVM y Micro-Partitioning para crear particiones cliente para los sistemas operativos cliente.

- **Instalación de AIX**

  Puede instalar un sistema operativo AIX siguiendo las instrucciones de instalación del IBM Systems Information Center.

  Consulte el tema de AIX en línea Instalación y migración para obtener más información. Podrá encontrar más información acerca de AIX en IBM System p Information Roadmap en el sitio web de IBM.

  Nota: Después de haber instalado AIX desde el CD o el DVD, mediante la utilización de la interfaz de teclado y de vídeo, ejecute el mandato **change console** y vuelva a iniciar el nodo de cálculo para conmutar la consola de AIX por una conexión SOL. (El mandato no afecta a la consola que el firmware de partición utiliza.) Puede utilizar los mandatos siguientes:

  ```
  chcons /dev/vty0
  shutdown -Fr
  ```

- **Instalación de IBM i**

  Puede instalar el sistema operativo IBM en una partición cliente del VIOS.

  Consulte el documento *IBM i on a POWER Blade Read-me First* en el sitio web de IBM. La información adicional acerca de la instalación y las restricciones de IBM i se describen en Consideraciones acerca de las particiones para el cliente i5/OS.

  Consulte también IBM System i Information Roadmap.

- **Instalación de Linux**

  Puede instalar un sistema operativo Linux siguiendo las instrucciones de instalación del IBM Systems Information Center.

  Las instrucciones de instalación en Linux están disponibles en el tema *Linux en BladeCenter JS22* en IBM Systems Information Center.

Notas:

1. Algunos dispositivos opcionales necesitan controladores de dispositivo que debe instalar. Consulte la documentación que se entrega con los dispositivos para obtener información acerca de la instalación de los controladores de dispositivo necesarios.

   Si el sistema operativo no dispone de los controladores de dispositivo necesarios, póngase en contacto con el representante de ventas de IBM o con un distribuidor autorizado o consulte la documentación del sistema operativo para obtener información adicional.

2. El programa IBM Remote Deployment Manager (RDM) no da soporte al Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460. Sin embargo, puede utilizar los siguientes programas para realizar el despliegue remoto:
   - Para los despliegues de los sistemas operativos AIX, Red Hat Linux o SUSE Linux, puede utilizar Cluster Systems Management (CSM) de IBM. Vaya al paso: http://www.ibm.com/systems/clusters/index.html.
   - Para los despliegues del sistema operativo AIX, puede utilizar Network Installation Manager (NIM) de IBM. Consulte la documentación del sistema operativo AIX para obtener información adicional.
   - Para los despliegues del sistema operativo SUSE Linux, puede utilizar el programa de utilidad AutoYast de Novell, Inc. Vaya a http://www.suse.com/~ug/.

Resultados

Después de haber instalado el sistema operativo, instale las actualizaciones del sistema operativo y, a continuación, instale los programas de utilidad que se apliquen al sistema operativo que utiliza.

Instalación de las herramientas de servicio y de productividad para Linux

Las herramientas de servicio y de productividad para Linux incluyen ayudas de diagnóstico de hardware y herramientas de productividad, así como ayudas de instalación. Las ayudas de instalación están disponibles en el kit de herramientas de instalación de IBM para el sistema operativo Linux, un conjunto de herramientas que ayuda a la instalación del sistema operativo Linux en IBM nodos de cálculo que se basa en tecnologías de arquitectura IBM POWER7. También puede utilizar las herramientas para actualizar el firmware de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

Acerca de esta tarea

Las ayudas de diagnóstico de hardware y las herramientas de productividad están disponibles en forma de archivos RPM (Red Hat Package Manager) descargables para Red Hat Enterprise Linux (RHEL) y SUSE Linux Enterprise Server (SLES). El Kit de herramientas de instalación de IBM para Linux está disponible como imagen de disco compacto (CD) ISO, que puede utilizar para crear un CD propio. En Sitio web de las herramientas de servicio y de productividad para sistemas Linux se describe cómo crear un CD.

Las ayudas de diagnóstico de hardware y las herramientas de productividad se necesitan para funciones de fiabilidad, disponibilidad y servicio (RAS) de hardware tales como la captura de datos en primer error y el análisis del registro cronológico de errores. Con la instalación de las herramientas, la determinación y corrección de problemas mejoran considerablemente, y se reduce la posibilidad de que se produzca una interrupción del sistema generalizada.

Por ejemplo, el mandato **update_flash** para instalar actualizaciones del firmware del sistema sólo puede ejecutarse si se han instalado las ayudas de diagnóstico de hardware y las herramientas de productividad.

Otras herramientas modifican diversas políticas de servicio, gestionan los LED del sistema, actualizan la lista de arranque y capturan datos de error ampliados como ayuda para analizar errores intermitentes.

Otros mandatos y un script de exploración en tiempo de arranque constituyen un sistema de inventario de hardware. El mandato **lsvpd** proporciona los datos vitales del producto (VPD) relacionados con los componentes de hardware.

La herramienta de Análisis del registro cronológico de errores (ELA) proporciona análisis automático y notificación de los errores de los que informa el firmware de la plataforma. La herramienta ELA graba los

datos de los errores analizados en /var/log/platform y en el registro de servicio. Si es necesario realizar una acción correctiva, un suceso de notificación envía el suceso a las herramientas registradas y a los usuarios inscritos.

Instale el sistema operativo Linux antes de descargar y de instalar las ayudas de diagnóstico de hardware y las herramientas de productividad para Linux. El kit de herramientas de instalación para los servidores Power Systems que ejecutan Linux se proporciona tal cual únicamente. El Kit de herramientas de instalación no le otorga ninguna titularidad respecto al soporte de software de IBM.

Instale el Servidor de E/S virtual e Integrated Virtualization Manager (IVM) antes de instalar el sistema operativo Linux si ha planificado disponer de un entorno virtual.

Capítulo 5. Acceso al procesador de servicio

Utilice esta información para acceder al procesador de servicio de forma remota.

La consola de gestión puede conectarse directamente a la interfaz de gestión avanzada del sistema avanzada (ASMI) para un sistema seleccionado. ASM es una interfaz para el procesador de servicio que puede utilizar para gestionar la operación del host, como por ejemplo la función de reinicio de energía automático y para ver información sobre el sistema principal, como por ejemplo el registro de errores y los datos de productos vitales.

Para acceder a ASMI utilizando IBM Flex System Manager, consulte Inicio de gestión de sistema avanzada (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_launch_asm.html).

Para acceder a ASMI utilizando Hardware Management Console (HMC), consulte Acceso a ASMI utilizando la HMC (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hby/asmihmc.htm).

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Capítulo 6. Instalación y extracción de componentes

Instale o extraiga componentes de hardware, tales como los módulos de memoria o las tarjetas de expansión de entrada/salida. En algunos procedimientos de instalación será necesario extraer un componente instalado.

Devolución de un dispositivo o componente

Si se le ha indicado que debe devolver un dispositivo o componente, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.

Directrices de instalación

Siga estas directrices para extraer y sustituir componentes del nodo de cálculo.

- Lea la información de seguridad en el tema Seguridad, y las directrices en "Manejo de dispositivos sensibles a la electricidad estática" en la página 38. Esta información le ayudará a trabajar de forma segura.
- Cuando instale un nuevo nodo de cálculo, descargue y aplique las actualizaciones de firmware más recientes.

  Descargue e instale controladores de dispositivo actualizados y el firmware del nodo de cálculo. Vaya al sitio de soporte de IBM para descargar las actualizaciones. Seleccione el producto, tipo, modelo y sistema operativo que utiliza y pulse en **Go**. Pulse en el separador **Download**, si es necesario, para descargar las actualizaciones de los controladores de dispositivo y del firmware.

  Nota: En el sitio web de IBM se realizan cambios periódicamente. Los procedimientos para la localización del firmware y de la documentación podrían variar ligeramente de los que se describen en este documento.
- Mantenga limpia y ordenada la zona en la que está trabajando. Cuando extraiga las cubiertas y otras piezas, coloque éstas en un lugar seguro.
- Realice una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de realizar cambios en las unidades de disco.
- Antes de extraer un nodo de cálculo de intercambio dinámico del Chasis IBM Flex System Enterprise, deberá concluir el sistema operativo y apagar el nodo de cálculo. No será necesario concluir el propio Chasis IBM Flex System Enterprise.
- El color azul en un componente indica puntos de contacto, donde puede sujetar el componente para extraerlo, o instalarlo en el nodo de cálculo, abrir o cerrar un pestillo, etc.
- El color naranja en un componente o una etiqueta de color naranja en o junto a un componente indica que el componente puede intercambiarse dinámicamente, lo que significa que si el nodo de cálculo y el sistema operativo dan soporte a la posibilidad del intercambio dinámico, puede extraer o instalar el componente mientras el nodo de cálculo está en ejecución. (El color naranja puede indicar también puntos de contacto en los componentes de intercambio en caliente). Consulte las instrucciones para extraer o instalar un componente de intercambio en caliente específico para ver los procedimientos adicionales que quizás deberá realizar antes de extraer o instalar el componente.
- Cuando haya terminado de trabajar en el nodo de cálculo, vuelva a instalar todos los protectores de seguridad, etiquetas y cables de toma de tierra.

Consulte el sitio web de ServerProven para obtener información sobre las versiones de sistema operativo soportadas y todos los dispositivos opcionales de nodo de cálculo.

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Directrices de fiabilidad del sistema

Siga las directrices que se indican a continuación como ayuda para garantizar una correcta refrigeración y fiabilidad del sistema.

- Verifique que los orificios de ventilación del nodo de cálculo no están bloqueados.
- Verifique que se mantiene la correcta refrigeración del sistema en la unidad.

  No utilice el Chasis IBM Flex System Enterprise sin un nodo de cálculo, una unidad de expansión o un nodo de relleno instalado en cada bahía. Consulte la documentación del Chasis IBM Flex System Enterprise para obtener información adicional.
- Verifique que ha seguido las directrices de fiabilidad para el Chasis IBM Flex System Enterprise.
- Verifique que la batería del nodo de cálculo funcione. Si la batería es defectuosa, sustitúyala inmediatamente, tal como se describe en los apartados "Extracción de la batería" en la página 67 y "Instalación de la batería" en la página 68.

Manejo de dispositivos sensibles a la electricidad estática

La electricidad estática puede dañar el nodo de cálculo y otros dispositivos electrónicos. Para evitar daños, mantenga los dispositivos sensibles a la electricidad estática en sus fundas protectoras hasta que esté preparado para instalarlos.

Acerca de esta tarea

Atención:

Para reducir la posibilidad de que se produzcan daños por una descarga electrostática, observe las siguientes precauciones:

- Limite sus movimientos. El movimiento puede generar electricidad estática en torno a usted.
- Maneje el dispositivo con cuidado, sujetándolo por los bordes o por el marco.
- No toque los puntos de soldadura, las patillas ni los circuitos expuestos.
- No deje el dispositivo en lugares donde otras personas puedan manipularlo y dañarlo.
- Mientras el dispositivo todavía se encuentra en su funda con protección antiestática, ponga éste en contacto con una pieza metálica sin pintar del Chasis IBM Flex System Enterprise o con cualquier superficie metálica sin pintar de cualquier componente de bastidor con toma de tierra del bastidor en el que desea instalar el dispositivo durante, como mínimo, 2 segundos. De este modo se descarga la electricidad estática de la funda y de su cuerpo.
- Extraiga el dispositivo de la funda e instálelo directamente en el nodo de cálculo sin apoyarlo sobre ninguna superficie. Si fuera necesario depositar el dispositivo en algún sitio, colóquelo de nuevo en su funda protectora antiestática. No coloque el dispositivo sobre la cubierta del nodo de cálculo ni sobre ninguna superficie metálica.
- Tome precauciones adicionales cuando maneje dispositivos durante épocas de frío. El aire seco de la calefacción contribuye a reducir la humedad e incrementa la electricidad estática.

Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise

Extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise para acceder a las opciones, conectores e indicadores de la placa del sistema.

Acerca de esta tarea

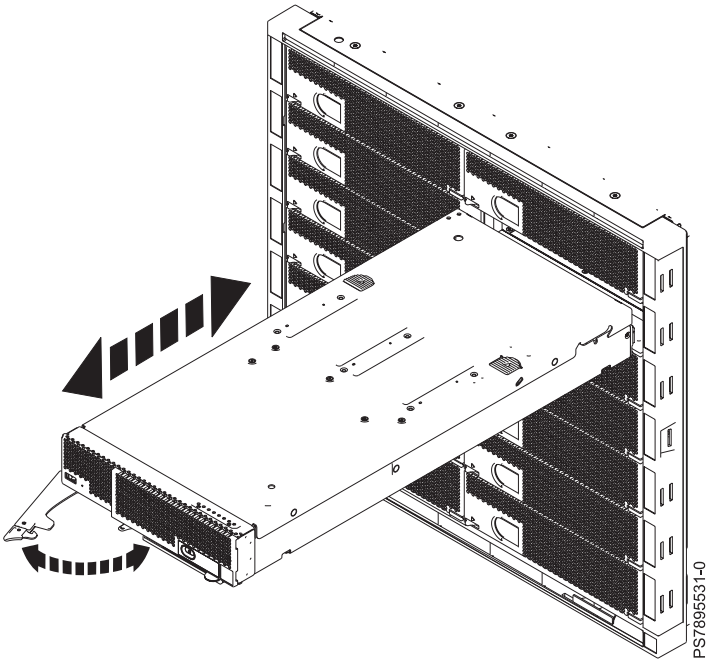


Figura 8. Extracción del nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise

Atención:

- Para mantener la correcta refrigeración del sistema, no ponga en funcionamiento el Chasis IBM Flex System Enterprise si no se ha instalado una unidad de expansión del nodo de cálculo, o un panel de relleno del nodo de cálculo en cada una de las bahías.
- Cuando extraiga el nodo de cálculo, anote el número de la bahía. Si un nodo de cálculo vuelve a instalarse en una bahía distinta de la que se ha extraído, puede que se produzcan consecuencias no deseadas. Parte de la información de configuración y de las opciones de actualización se establecen en función de los números de las bahías. Si vuelve a instalar el nodo de cálculo en una bahía distinta, puede que tenga que volver a configurar el nodo de cálculo.

Para extraer el nodo de cálculo, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.

2. Si el nodo de cálculo está en funcionamiento, concluya el sistema operativo. Consulte “Localización de las instrucciones de instalación” en la página 31 para obtener información sobre cómo localizar la documentación del sistema operativo para el nodo de cálculo.
3. Pulse botón de control de alimentación para apagar el nodo de cálculo. Consulte “Apagado del nodo de cálculo” en la página 15.
4. Espere durante, como mínimo, 30 segundos para que la unidad de disco duro deje de girar.
5. Abra las asas, como se muestra en la Figura 8 en la página 39. El Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 tiene una asa de liberación. El Nodo de cálculo de IBM Flex System p460tiene dos asas de liberación. El nodo de cálculo saldrá de la bahía aproximadamente 0,6 cm (0,25 pulgadas).
6. Tire del nodo de cálculo para extraerlo fuera de la bahía.
7. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
8. Coloque un panel de relleno del nodo de cálculo u otro nodo de cálculo en la bahía.

Extracción y sustitución de las CRU de Nivel 1

La sustitución de las CRU de Nivel 1 es responsabilidad del usuario.

Acerca de esta tarea

Si IBM instala una CRU de Nivel 1 a petición del cliente, se le facturará la instalación.

Puede que las ilustraciones de esta documentación difieran ligeramente del hardware de que dispone.

Extracción de la cubierta del nodo de cálculo

Extraiga el nodo de cálculo de la unidad del chasis y pulse la cubierta del nodo de cálculo hasta abrirla y extraiga la cubierta del nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

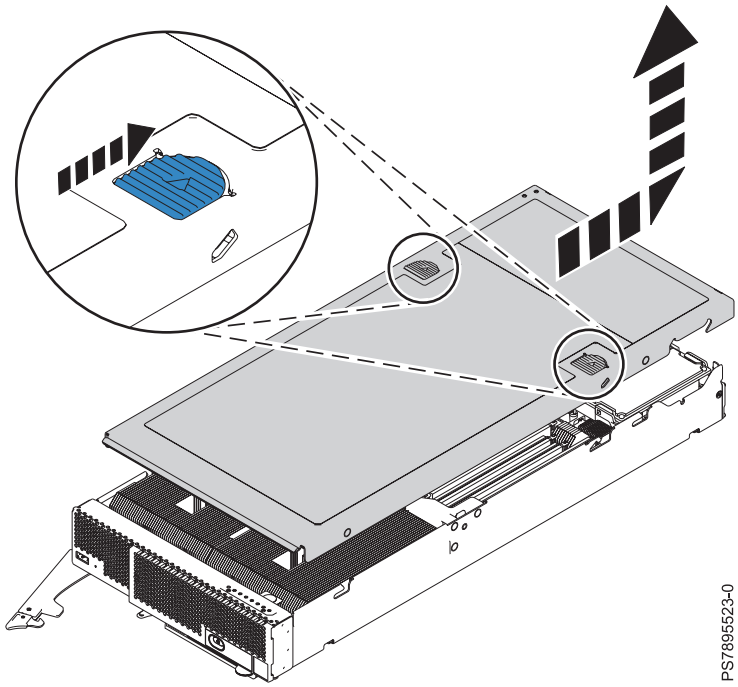


Figura 9. Extracción de la cubierta de un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

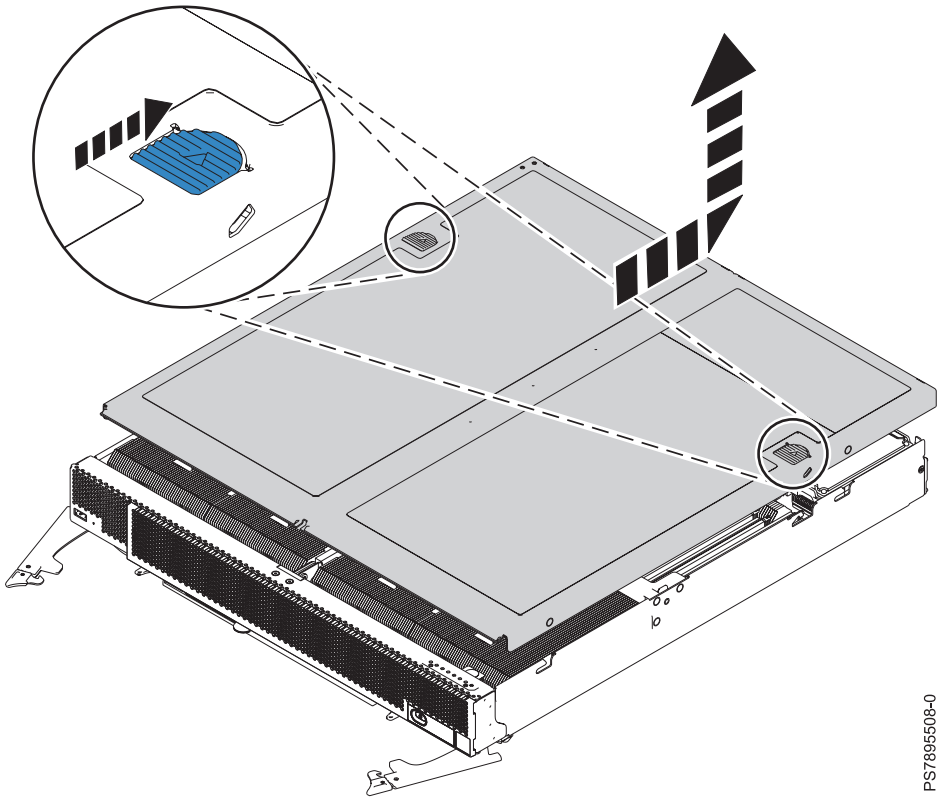


Figura 10. Extracción de la cubierta de un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Para extraer la cubierta del nodo de cálculo, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Colóquese frente a la unidad, abra la cubierta pulsando la pestaña de liberación derecha de la cubierta (como se muestra en las figuras anteriores) del nodo de cálculo.
5. Presione la pestaña de liberación derecha de la cubierta, sujetando al mismo tiempo la pestaña de liberación de la cubierta de la izquierda, deslice la cubierta hacia la parte posterior de la unidad y levante la cubierta hasta abrirla.
6. Para proteger las unidades de disco, que están en el interior de la cubierta, abra la cubierta y colóquela hacia abajo en una superficie plana con protección antiestática.

   Declaración 12

   PRECAUCIÓN:
   La etiqueta siguiente indica la presencia cercana de una superficie caliente.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo

Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo antes de insertar el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. No reste importancia a esta medida de protección.

Acerca de esta tarea

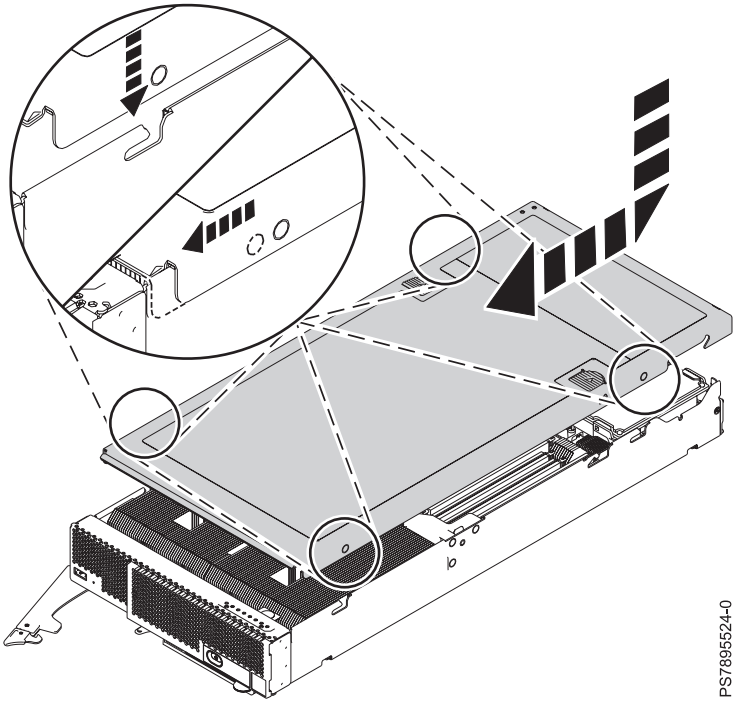


Figura 11. Instalación de la cubierta en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

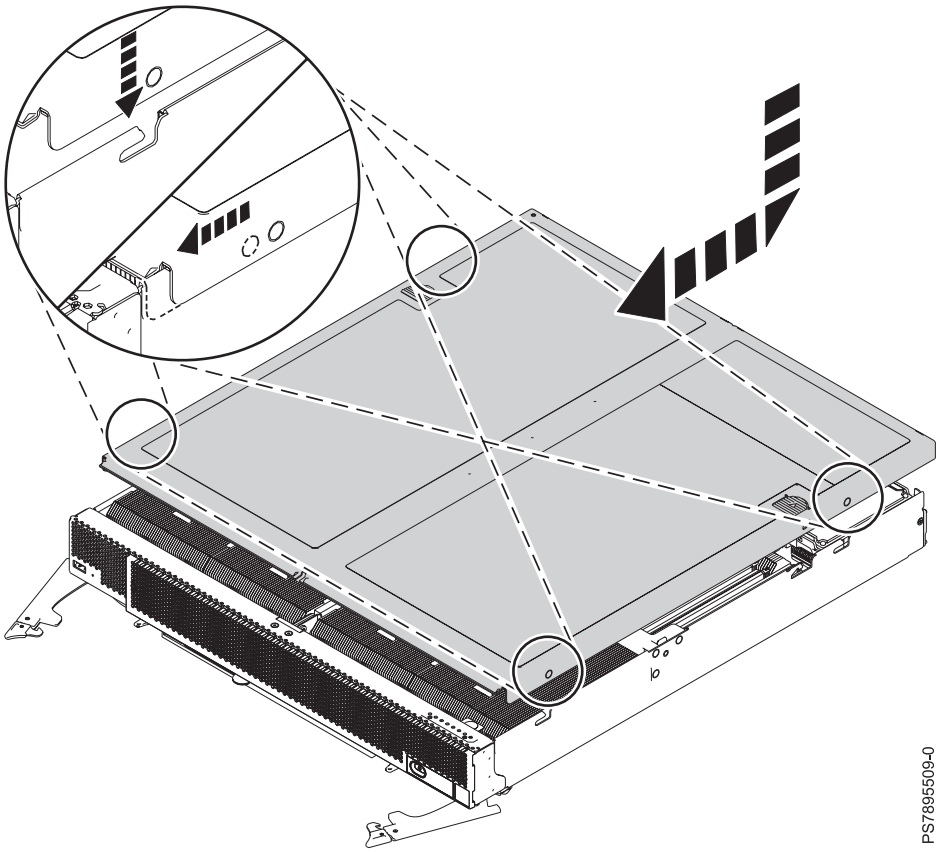


Figura 12. Instalación de la cubierta para un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Declaración 21



PRECAUCIÓN:
Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

Para sustituir y cerrar la cubierta del nodo de cálculo, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. Baje la cubierta de modo que las patillas de los lados de la cubierta se deslicen en las ranuras (como se muestra en las figuras anteriores) de la parte frontal y posterior del nodo de cálculo. Antes de cerrar la cubierta, verifique que todos los componentes se haya n instalado y ajustado correctamente y que no ha dejado herramientas o piezas sueltas dentro del nodo de cálculo.

3. Deslice la cubierta hacia adelante hasta la posición de cierre hasta que las palancas de liberación queden insertadas en la cubierta.
4. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.

Extracción del conjunto del marco biselado

Si un marco biselado está dañado, puede extraerlo de un nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

No es necesario extraer el conjunto del marco biselado para dar servicio a los componentes internos del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460. Si el marco biselado se daña, puede extraerlo utilizando el procedimiento siguiente.

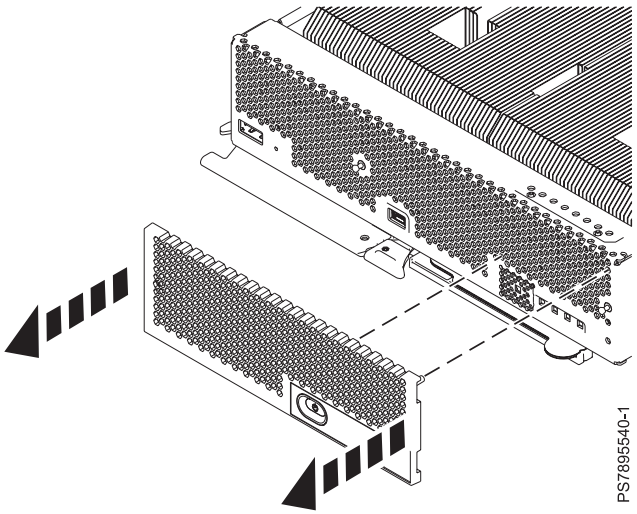


Figura 13. Extracción del conjunto del marco biselado de un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

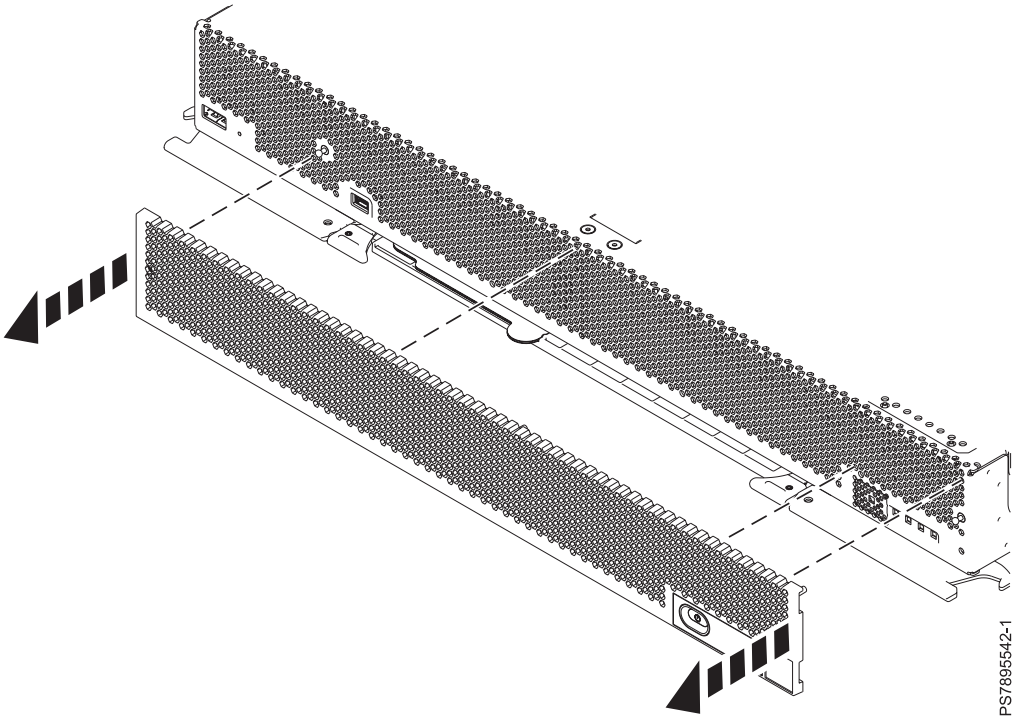


Figura 14. Extracción del conjunto del marco biselado de un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Para extraer el marco biselado del nodo de cálculo, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Localice el marco biselado en la parte frontal derecha del nodo de cálculo. Sujete ambos lados del conjunto del panel frontal y extraiga el conjunto del marco biselado del nodo de cálculo como se muestra en la Figura 13 en la página 45 y en la Figura 14.
5. Si se le ha indicado que debe devolver el conjunto del marco biselado, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.

Instalación del conjunto del marco biselado

Puede sustituir un marco biselado en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

Acerca de esta tarea

Si el marco biselado se daña, puede instalarlo utilizando el procedimiento siguiente.

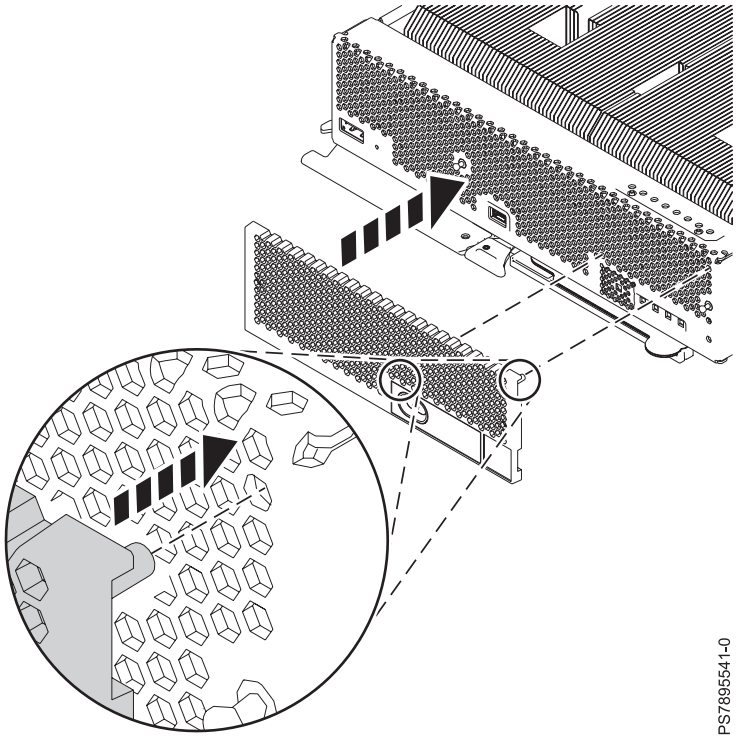


Figura 15. Instalación del conjunto del marco biselado en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

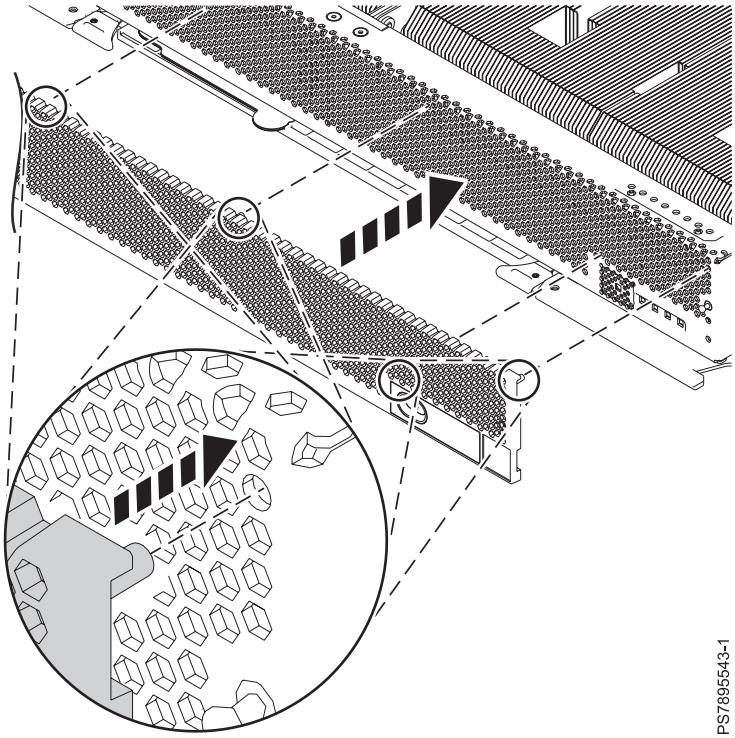


Figura 16. Instalación del conjunto del marco biselado en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Para sustituir el nodo de cálculo, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Alinee el marco biselado con el nodo de cálculo según las ubicaciones marcadas con un círculo que se muestran en la Figura 15 en la página 47 y la Figura 16.
2. Alinee el conjunto del marco biselado con la parte frontal del nodo de cálculo. Presione firmemente el marco biselado por los laterales en los que sobresalen las dos patillas desde la parte frontal del nodo de cálculo hasta que el conjunto quede insertado en su posición.
3. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.

Extracción de la unidad de disco duro SAS

Si la unidad de disco duro SCSI con conexión en serie (SAS) está dañada o se ha de sustituir, puede extraerla del nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

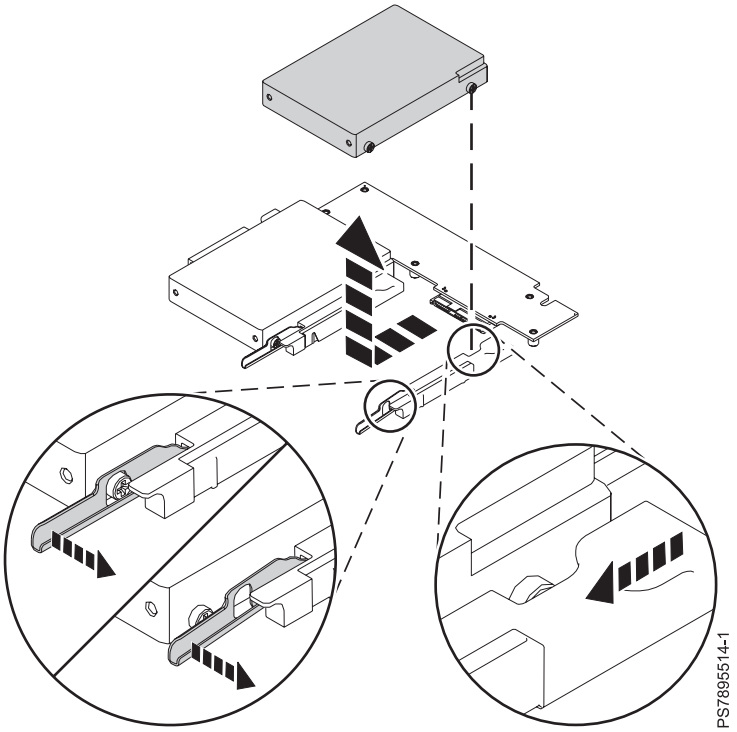


Figura 17. Extracción de una unidad de disco duro

Para extraer la unidad de disco duro, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Realice una copia de seguridad de los datos de la unidad en otro dispositivo de almacenamiento.
2. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
3. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
4. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
5. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.
6. Extraiga la unidad, que se encuentra en el interior de la cubierta:

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar la unidad de disco duro que debe ser sustituida. Consulte "LED de la placa del sistema" en la página 19.

   a. Mueva y retenga la palanca de liberación de color azul de la parte frontal de la bandeja de la unidad, tal como se indica en la Figura 17.
   b. Deslice la unidad hacia delante para desacoplar el conector.
   c. Levante la unidad para extraerla de la bandeja de unidad.

7. Si se le indica que devuelva la unidad de disco duro siga las instrucciones de empaquetado y para su envío utilice los materiales de empaquetado que se le han proporcionado.

Instalación de una unidad de disco duro SAS

Si la unidad de disco duro SCSI con conexión en serie (SAS) se ha de sustituir, instale otra unidad de disco duro SAS en el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

La Figura 18 muestra cómo instalar la unidad de disco duro.

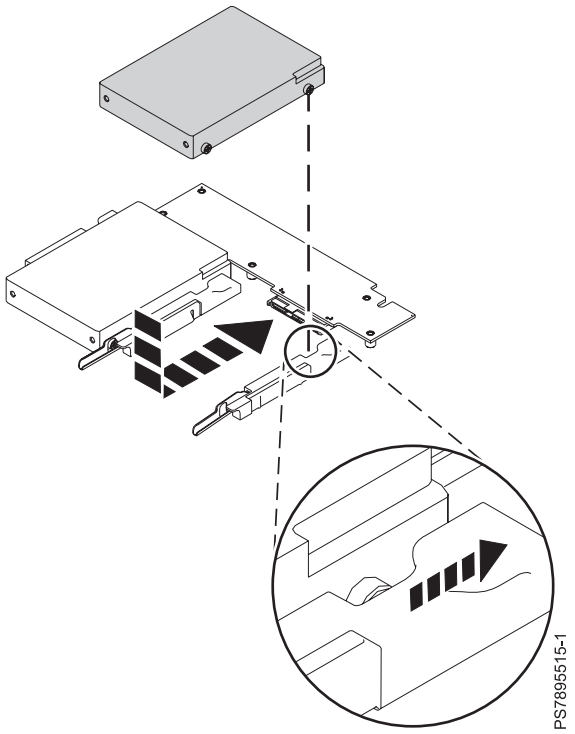


Figura 18. Instalación de una unidad de disco duro

Todos los conectores de unidad se encuentran en el mismo controlador. Los dos Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 y nodo de cálculo de IBM Flex System p460 se pueden utilizar para implementar funciones RAID. Consulte “Configuración de la matriz RAID” en la página 30 para obtener información acerca de la configuración RAID.

Para instalar una unidad de disco duro, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.

2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Localice el conector para la unidad en el interior de la cubierta.
   - Si está sustituyendo una unidad, continúe en el paso siguiente.
   - Si está instalando una unidad nueva, extraiga el panel de relleno:
     a. Mueva y retenga la palanca de liberación de color azul de la parte frontal de la bandeja de la unidad.
     b. Deslice el panel de relleno hacia adelante y extráigalo de la bandeja de la unidad.
6. Coloque la unidad en la bandeja de unidad y presione hacia la parte posterior del nodo de cálculo, como se indica en la Figura 18 en la página 50. Cuando la unidad se desplace más allá de la palanca de la parte frontal de la bandeja, quedará insertada en su posición.

   Atención: no ejerza presión en la parte superior de la unidad. El hecho de ejercer presión en la parte superior de la unidad podría dañar ésta.
7. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
8. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
9. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Extracción del soporte de una unidad de estado sólido

Si el soporte de la unidad de estado sólido (SSD) debe sustituirse, puede extraerlo del nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

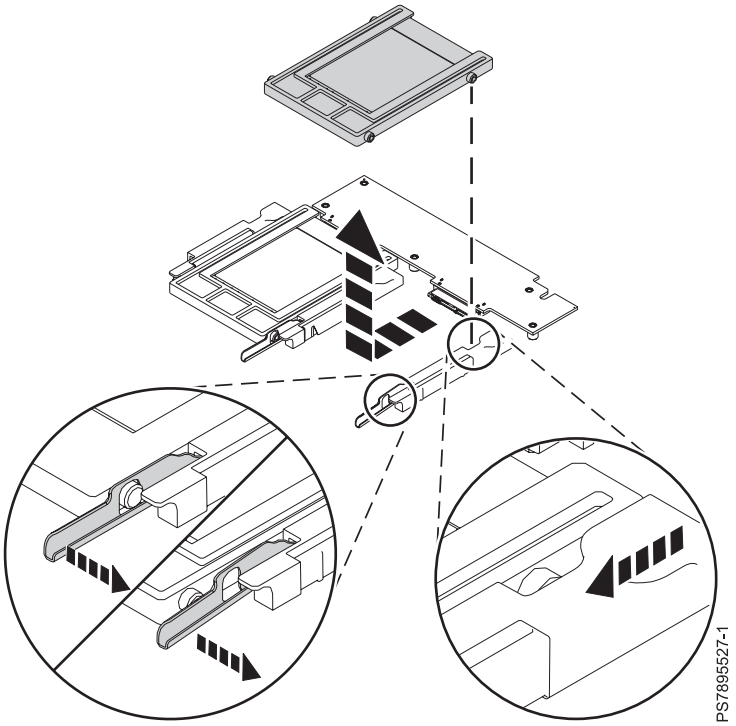


Figura 19. Extracción de un soporte de SSD

Para extraer la unidad, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Realice una copia de seguridad de los datos de la unidad en otro dispositivo de almacenamiento.
2. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
3. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
4. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
5. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.
6. Extraiga la unidad, que se encuentra en el interior de la cubierta:

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar la unidad de estado sólido que debe ser sustituida. Consulte "LED de la placa del sistema" en la página 19.

   a. Tire de la palanca de liberación de color azul de la parte frontal de la bandeja de la unidad y reténgala, tal como se indica en la Figura 19.
   b. Deslice la caja del soporte hacia delante para desacoplar el conector.
   c. Levante la caja del soporte para extraerla de la bandeja de unidad.

7. Extraiga las SSD existentes de la caja del soporte. Consulte “Extracción de una unidad de estado sólido SATA” en la página 55.
8. Si se le ha indicado que debe devolver el soporte de SSD, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.

   Nota: Aunque no haya planificado instalar otra SSD en la ranura de unidad, sustituya la portadora de SSD de la ranura para que actúe como deflector térmico y evitar daños en la máquina. Consulte “Instalación del soporte de una unidad de estado sólido”.

Instalación del soporte de una unidad de estado sólido

Si el soporte de la unidad de estado sólido (SSD) debe sustituirse, puede instalar otro soporte en el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

La Figura 20 muestra cómo instalar la unidad de disco.

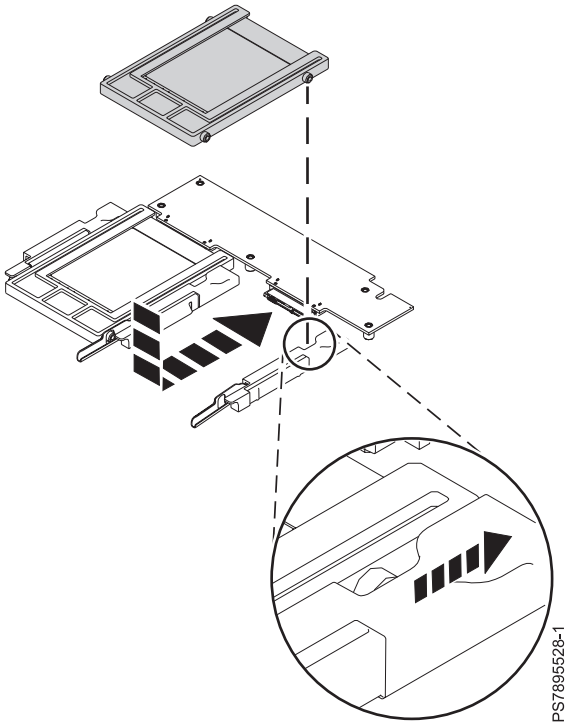


Figura 20. Instalación de un soporte de SSD

Para instalar un soporte de SSD, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Localice el conector de la unidad.

   Nota: Aunque el soporte de SSD y la HDD son dos tarjetas configuradas por separado, la caja del soporte de SSD se conecta al conector de la HDD SAS de 2,5 pulgadas.
6. Si está sustituyendo un soporte de SSD, continúe en el paso siguiente. Si está instalando un soporte de SSD nuevo, extraiga el panel de relleno para vaciar el espacio para el nuevo soporte de SSD:
   a. Tire de la palanca de liberación de color azul de la parte frontal de la bandeja de la unidad y reténgala.
   b. Deslice el panel de relleno hacia delante para desacoplar el conector.
   c. Levante el panel de relleno para extraerlo de la bandeja de unidad.
7. Extraiga la caja del soporte de SSD que desea sustituir de la bandeja de la unidad. Consulte “Extracción del soporte de una unidad de estado sólido” en la página 51.
8. Instale las SSD existentes en la caja del soporte nueva. Consulte “Instalación de una unidad de estado sólido SATA” en la página 56.
9. Coloque la caja del soporte en la bandeja de unidad y presione hacia la parte posterior del nodo de cálculo, como se indica en la Figura 20 en la página 53. Cuando el soporte del SSD se desplace más allá de la palanca de la parte frontal de la bandeja, quedará insertado en su posición.

   Atención: no ejerza presión en la parte superior de la caja del soporte. El hecho de ejercer presión en la parte superior de la unidad podría dañar ésta.
10. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

    Declaración 21

    PRECAUCIÓN:
    Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
11. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
12. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Extracción de una unidad de estado sólido SATA

Si se debe sustituir la unidad de estado sólido (SSD) Serial Advanced Technology Attachment (SATA) puede extraerla del nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

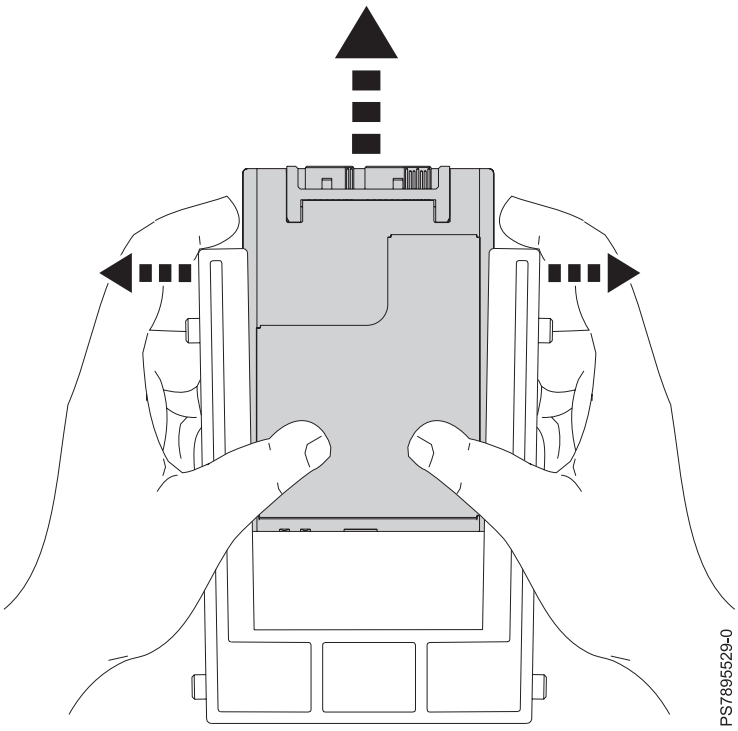


Figura 21. Extracción de una SSD SATA

Para extraer la SSD SATA, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Realice una copia de seguridad de los datos de la unidad en otro dispositivo de almacenamiento.
2. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
3. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
4. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
5. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.

6. Extraiga el soporte de SSD de la bandeja de la unidad de disco. Consulte “Extracción del soporte de una unidad de estado sólido” en la página 51.

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar la unidad de estado sólido que debe ser sustituida. Consulte “LED de la placa del sistema” en la página 19.
7. Utilizando los dedos, abra con suavidad el soporte mientras desliza la SSD hasta extraerla de la caja del soporte con los pulgares.
8. Si se le ha indicado que debe devolver la unidad, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.

Instalación de una unidad de estado sólido SATA

Puede instalar la unidad de estado sólido (SSD) Serial Advanced Technology Attachment (SATA) en un nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

La Figura 22 muestra cómo instalar la SSD SATA.

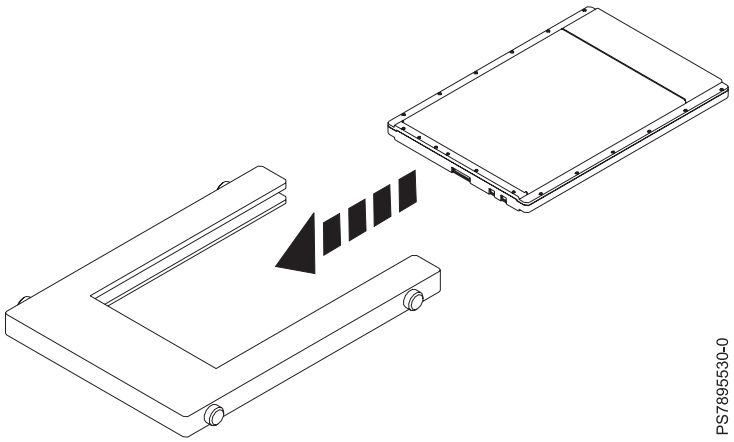


Figura 22. Instalación de una SSD SATA

Para instalar una SSD SATA, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.

4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Localice el conector de la unidad.
6. Extraiga la caja del soporte de SSD de la bandeja de la unidad de disco. Consulte “Extracción del soporte de una unidad de estado sólido” en la página 51.
7. Deslice la SSD en la caja del soporte hasta que se inserte en su posición.
8. Sustituya la caja del soporte de la bandeja de la unidad. Consulte “Instalación del soporte de una unidad de estado sólido” en la página 53.

   Atención: no ejerza presión en la parte superior de la unidad. El hecho de ejercer presión en la parte superior de la unidad podría dañar ésta.
9. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
10. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
11. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Extracción de un DIMM

El módulo DIMM (Dual-Inline Memory Module) VLP (Very Low Profile) es una CRU de Nivel 1. Puede extraerlo personalmente. Si IBM extrae una CRU de Nivel 1 porque se le ha solicitado, se cobrará una cuota por la extracción. El DIMM LP (Low Profile) es una CRU de Nivel 2. Puede extraer esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la extraiga, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

Para extraer un DIMM, efectúe los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.

3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Localice el conector DIMM que contiene el DIMM que se va a sustituir.

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar el DIMM que se debe sustituir. Consulte “LED de la placa del sistema” en la página 19.

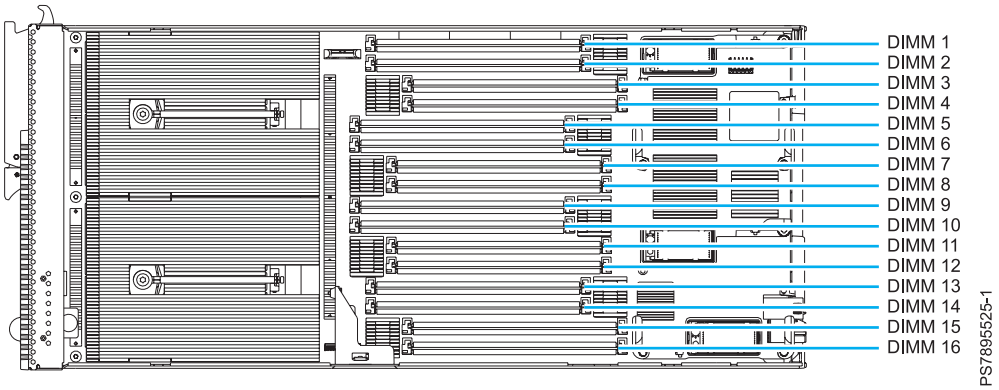


Figura 23. Conectores DIMM de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

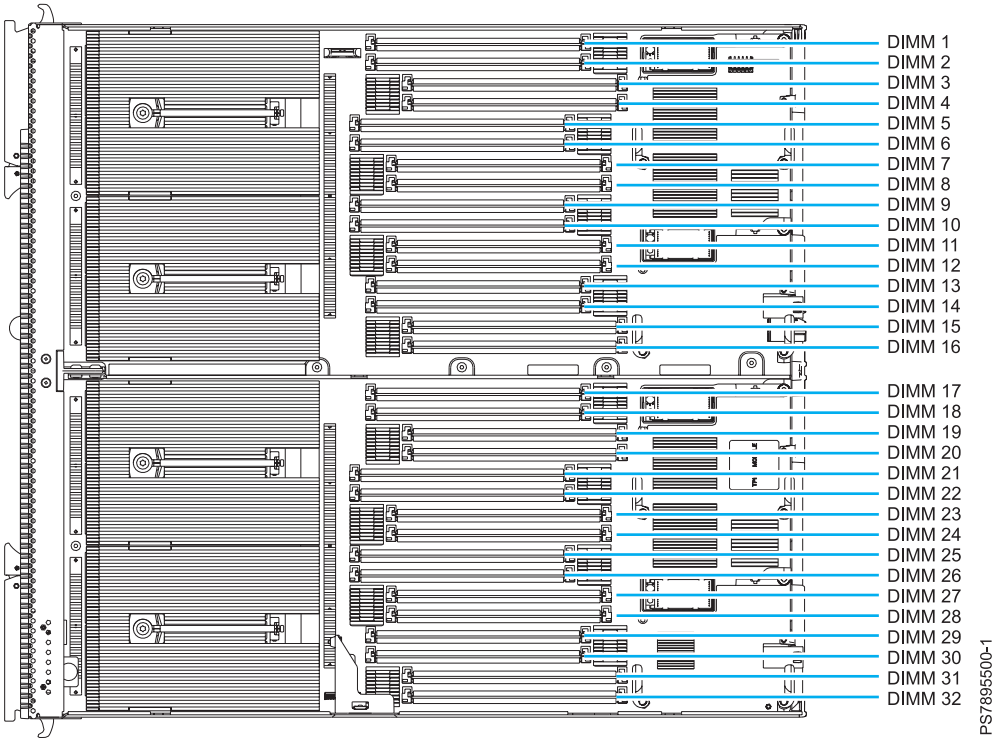


Figura 24. Conectores DIMM para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Atención: para que no se rompan las piezas de retención del DIMM ni se dañen los conectores DIMM, abra y cierre las piezas de retención con cuidado.

6. Abra cuidadosamente las piezas de retención **(A)** de cada extremo del conector DIMM presionando en la dirección de las flechas. Extraiga el DIMM **(B)**.

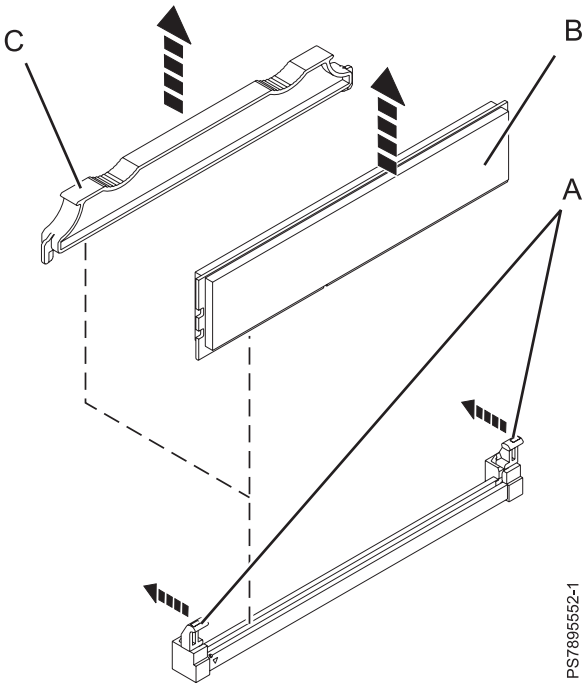


Figura 25. Extracción de un DIMM

7. Instale un panel de relleno de DIMM **(C)** en cualquier ubicación en la que no haya ningún DIMM, para evitar que se dañe la máquina.

   Nota: Antes de sustituir la cubierta del nodo de cálculo, asegúrese de que tiene instalada al menos la configuración de DIMM mínima, de modo que su nodo de cálculo funcione correctamente.
8. Si se le ha indicado que debe devolver el DIMM, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.
9. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

10. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.

Instalación de un DIMM

El módulo DIMM (Dual-Inline Memory Module) VLP (Very Low Profile) es una CRU de Nivel 1. Puede instalarlo personalmente. Si IBM instala una CRU de Nivel 1 a petición del Cliente, éste deberá pagar a IBM por dicha instalación. El DIMM LP (Low Profile) es una CRU de Nivel 2. Puede instalar esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la instale, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

Para instalar un DIMM, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Lea la documentación que se entrega con los DIMM.
3. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
4. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
5. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
6. Localice los conectores DIMM en la placa del sistema. Determine en qué conector instalará el DIMM. Consulte “DIMM que reciben soporte” en la página 62.
7. Ponga en contacto la funda con protección antiestática que contiene la pieza con cualquier superficie metálica sin pintar del Chasis IBM Flex System Enterprise o sobre cualquier superficie metálica sin pintar de cualquier otro componente del bastidor con toma de tierra, y, a continuación, extraiga la nueva pieza de la funda.
8. Verifique que las dos piezas de retención del conector están en la posición de apertura máxima.
9. Gire el DIMM de modo que la estructura física del DIMM quede correctamente alineada con el conector en la placa del sistema.

   Atención: para que no se rompan las piezas de retención del DIMM ni se dañen los conectores DIMM, manipule las piezas de retención con cuidado.
10. Inserte el DIMM **(B)** presionando el DIMM a lo largo de las guías, hacia el conector.

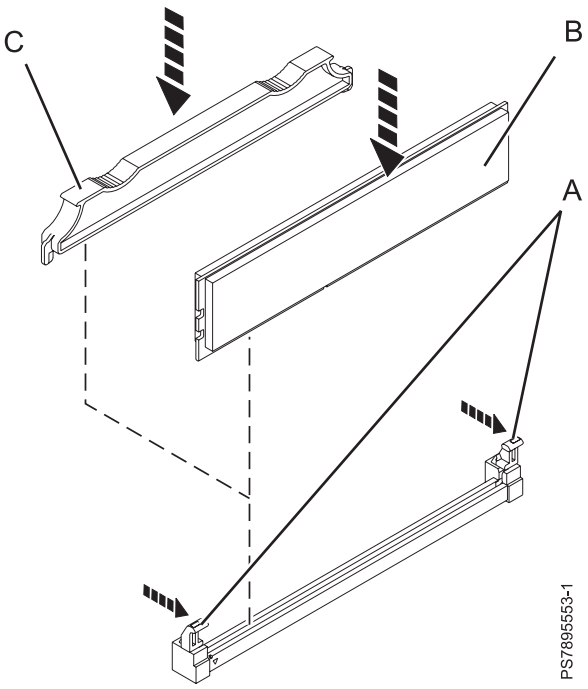


Figura 26. Instalación de un DIMM

Verifique que cada pieza de retención **(B)** ha quedado acoplada en la posición de cierre.

Importante: si existe algún espacio entre el DIMM y las piezas de retención, el DIMM no se habrá instalado correctamente. Abra las piezas de retención para extraer el DIMM y vuelva a insertarlo. Instale un panel de relleno de DIMM **(C)** en cualquier ubicación en la que no haya ningún DIMM, para evitar que se dañe la máquina.

11. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

Declaración 21



PRECAUCIÓN:
Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

12. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
13. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Conceptos relacionados:

“DIMM que reciben soporte” en la página 62
El nodo de cálculo contiene conectores para los módulos de memoria dual en línea registrados (RDIMM).

DIMM que reciben soporte

El nodo de cálculo contiene conectores para los módulos de memoria dual en línea registrados (RDIMM).

Cada placa del sistema del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 contiene conectores para los 16 DIMM LP (Low Profile) o VLP (Very Low Profile). El Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 soporta un máximo de 32 DIMMs.

El tamaño máximo de un DIMM individual es 8 GB para un DIMM VLP y 32 GB para un DIMM LP. La capacidad de memoria máxima para un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 es 512 GB y para un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 es de 1024 GB.

Reglas para los módulos de memoria:

- Instale paneles de relleno DIMM en ranuras DIMM sin utilizar para lograr una ventilación adecuada.
- Instale los DIMM por pares (1 y 4, 5 y 8, 9 y 12, 13 y 16, 2 y 3, 6 y 7, 10 y 11, y 14 y 15).
- Los DIMM de un par deben tener el mismo tamaño, velocidad, tipo y tecnología. Pueden combinar DIMM compatibles de distintos fabricantes.
- Cada DIMM dentro de un grupo de soporte de procesador (1-4, 5-8, 9-12, 13-16) debe tener el mismo tamaño y velocidad.
- Instale solo DIMM soportados, como se describe en el sitio web ServerProven.
- La instalación o extracción de DIMM cambia la configuración del nodo de cálculo. Después de haber instalado o extraído un DIMM, el nodo de cálculo volverá a configurarse automáticamente y se almacenará la nueva información de configuración.

La tabla siguiente muestra las colocaciones permitidas de los módulos DIMM para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260. En la Tabla 7 en la página 63 se muestran las ubicaciones permitidas de los módulos DIMM para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

Tabla 6. Combinaciones de módulos de memoria para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Total DIMM	Ranuras DIMM para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	X			X												
4	X			X					X			X				
6	X			X	X			X	X			X				
8	X			X	X			X	X			X	X			X
10	X	X	X	X	X			X	X			X	X			X
12	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X
14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

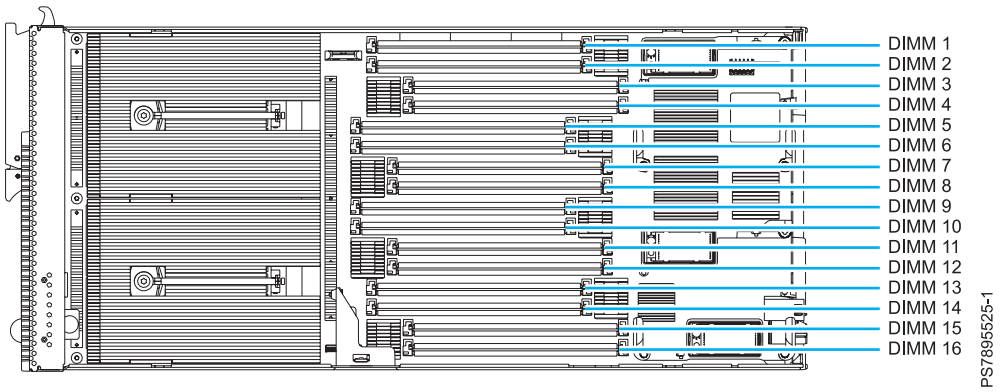


Figura 27. Conectores DIMM de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Tabla 7. Combinaciones de módulos de memoria para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Total DIMM	Ranuras DIMM de dos bahías para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460															
	1 (17)	2 (18)	3 (19)	4 (20)	5 (21)	6 (22)	7 (23)	8 (24)	9 (25)	10 (26)	11 (27)	12 (28)	13 (29)	14 (30)	15 (31)	16 (32)
2	X			X												
4	X (X)			X (X)												
6	X (X)			X (X)					X			X				
8	X (X)			X (X)					X (X)			X (X)				
10	X (X)			X (X)	X			X	X (X)			X (X)				
12	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)				
14	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X			X
16	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)
18	X (X)	X	X	X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)
20	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)	X (X)			X (X)
22	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)			X (X)	X (X)	X	X	X (X)	X (X)			X (X)
24	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)			X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)			X (X)
26	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X	X	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)			X (X)
28	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)			X (X)
30	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X	X	X (X)
32	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)	X (X)

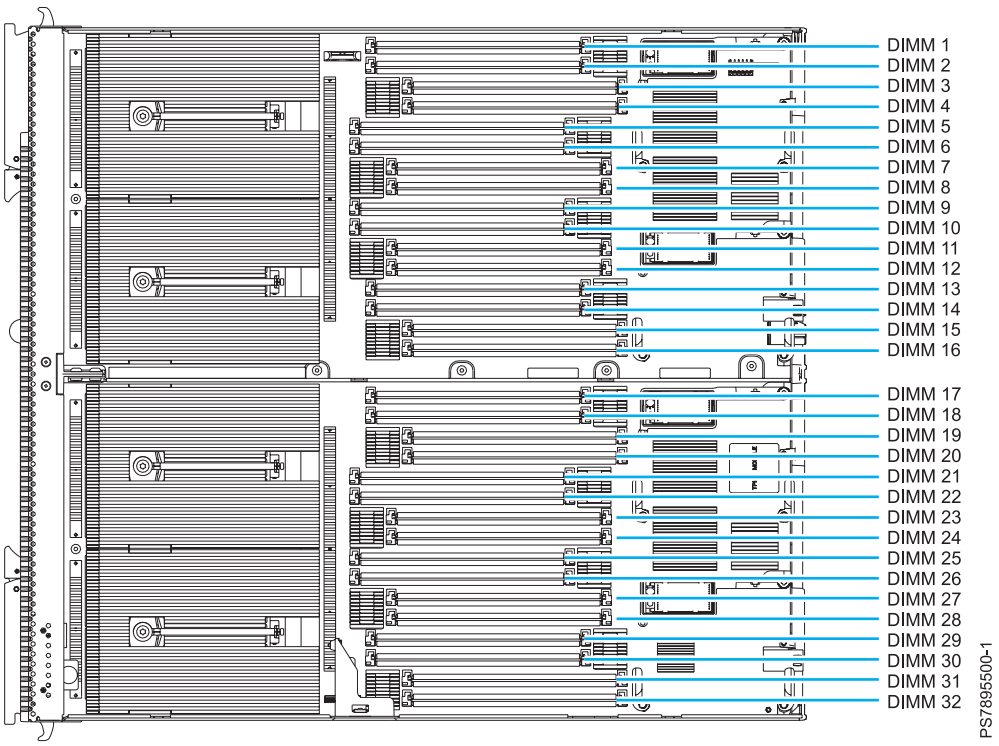


Figura 28. Conectores DIMM para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Referencia relacionada:

Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97
En el listado de piezas se identifica cada pieza sustituible, y su número de pieza.

Información relacionada:

ghtp://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/

Extracción de un adaptador de red

Si el adaptador de red debe sustituirse, puede extraerlo de su conector en un nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

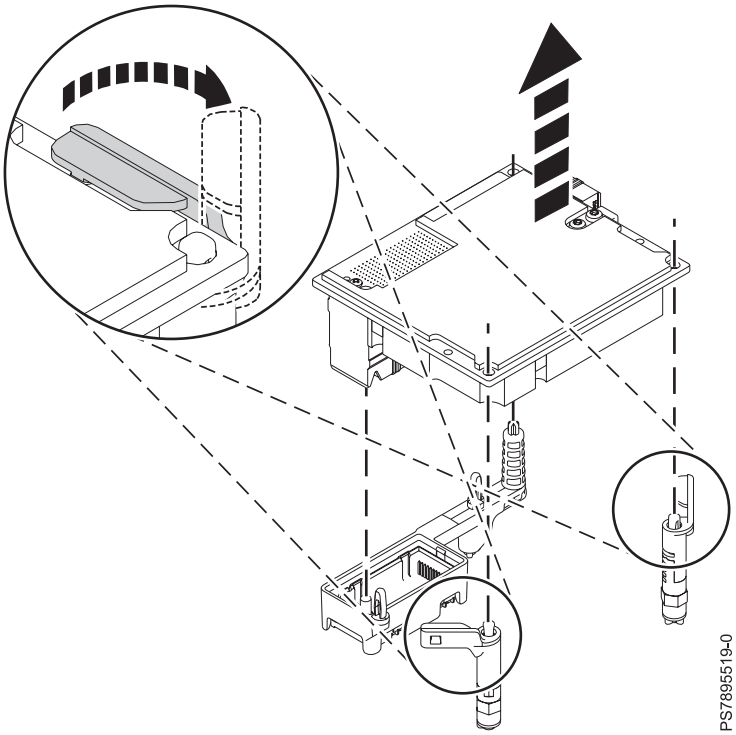


Figura 29. Extracción de un adaptador de red de su conector

Para extraer un adaptador de red, efectúe los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.
5. Tire de las dos pestañas de liberación azules de la ranura para abrirlas, como se indica en la Figura 29.
6. Tire del adaptador de red hacia arriba y hacia fuera del conector y extráigalo del conector y del nodo de cálculo.
7. Si se le ha indicado que debe devolver la tarjeta de expansión, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.

8. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
9. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.

Instalación de un adaptador de red

Puede instalar un adaptador de red en su conector.

Acerca de esta tarea

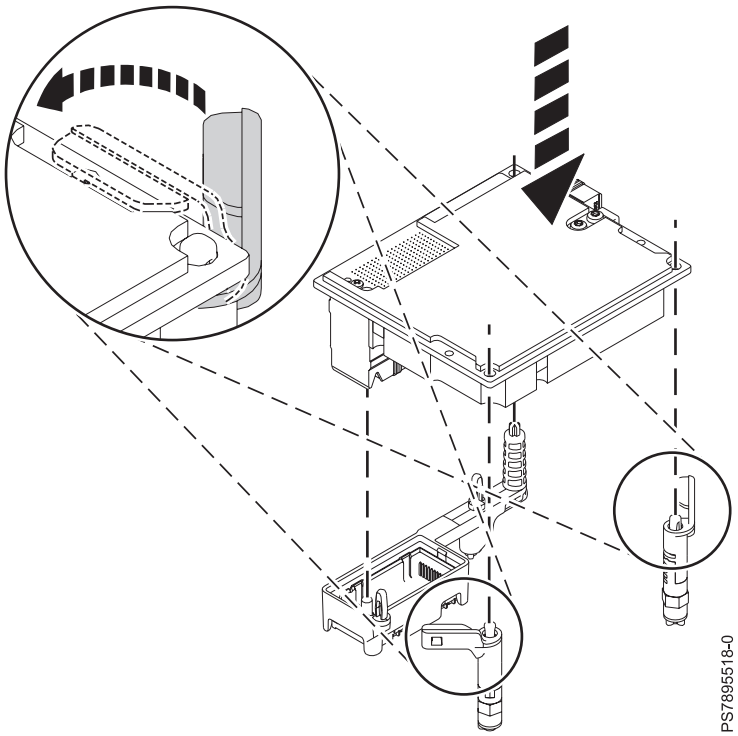


Figura 30. Instalación de un adaptador de red en su conector

Para instalar un adaptador de red, efectúe los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
4. Ponga en contacto la funda con protección antiestática que contiene la pieza con cualquier superficie metálica sin pintar del Chasis IBM Flex System Enterprise o sobre cualquier superficie metálica sin pintar de cualquier otro componente del bastidor con toma de tierra, y, a continuación, extraiga la nueva pieza de la funda.
5. Asegúrese de que las dos pestañas de liberación azules de la ranura están en la posición de apertura, como se indica en la Figura 30 en la página 66.
6. Oriente el adaptador de red sobre la placa del sistema.
7. Coloque la tarjeta en la placa del sistema, alineando los conectores de la tarjeta con su conector en la placa del sistema. Presione hacia abajo con suavidad hasta que la tarjeta esté firmemente colocada.
8. Bloquee el adaptador en su posición moviendo las dos pestañas de liberación azules de la ranura en la posición de cierre.
9. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
10. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
11. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.
12. Utilice la documentación que se entrega con la tarjeta de expansión para instalar los controladores de dispositivo y para realizar cualquier configuración que necesite la tarjeta de expansión.

Extracción de la batería

Puede extraer y sustituir la batería.

Acerca de esta tarea

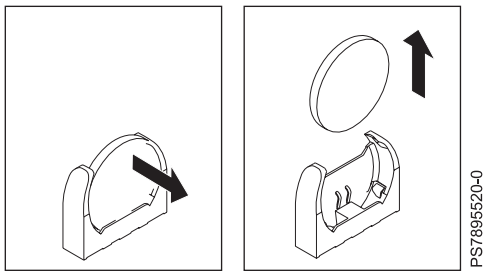


Figura 31. Extracción de la batería

Para extraer la batería, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.
5. Localice la batería en la placa del sistema. Consulte en el apartado "Conectores de la placa del sistema" en la página 16 la ubicación del conector de la batería.

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar la batería que debe ser sustituida. Consulte "LED de la placa del sistema" en la página 19.
6. Presione la batería en dirección opuesta a la pared externa del chasis del nodo de cálculo.
7. Extraiga la batería.
8. Sustituya la batería. Consulte "Instalación de la batería".

Instalación de la batería

Puede instalar la batería.

Acerca de esta tarea

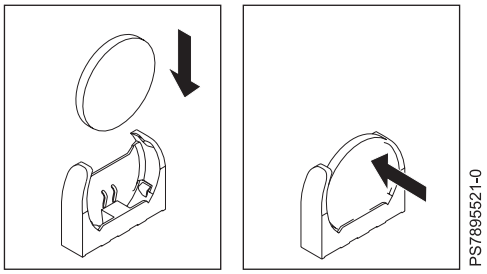


Figura 32. Instalación de la batería

En las notas siguientes se describe la información que debe tener en cuenta al sustituir la batería del nodo de cálculo.

- Cuando sustituya la batería, deberá sustituirla por una batería de litio del mismo tipo y fabricante.
- Para solicitar baterías de repuesto, llame al 1-800-426-7378 en los Estados Unidos, y al 1-800-465-7999 o al 1-800-465-6666, en Canadá. Fuera de Estados Unidos y Canadá, llame a su representante de ventas o distribuidor autorizado de IBM.
- Después de sustituir la batería:
  1. Establezca la fecha y la hora.
  2. Establezca las direcciones IP de la red (para los nodos de cálculo que se inicie desde una red).
  3. Vuelva a configurar cualquier otro valor del nodo de cálculo.
- Para evitar posibles peligros, lea y siga el aviso de seguridad siguiente.

Declaración 2:



PRECAUCIÓN:
Cuando sustituya una batería de litio, utilice sólo el Número de pieza 33F8354 de IBM o una batería de un tipo equivalente recomendada por el fabricante. Si el sistema tiene un módulo que contiene una batería de litio, sustitúyalo únicamente por el mismo tipo de módulo del mismo fabricante. La batería contiene litio y puede explotar si no se utiliza, maneja o desecha correctamente.

No debe:

- **Tirarla al agua ni sumergirla en agua**
- **Someterla a temperaturas superiores a 100°C (212°F)**
- **Repararla ni desmontarla**

Deseche la batería según las normativas locales.

Para instalar la batería, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Siga las instrucciones de manejo e instalación especiales que se proporcionen con la batería.
2. Incline la batería para poder insertarla en el zócalo. Asegúrese de que el lado con el símbolo de positivo (+) está mirando hacia la dirección correcta.
3. Presione la batería hacia la pared externa del chasis del nodo de cálculo hasta que quede totalmente insertada en el soporte de la batería.
4. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
5. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
6. Encienda el nodo de cálculo y restablezca la fecha y hora del sistema, mediante el sistema operativo que haya instalado. Para obtener información adicional, consulte la documentación del sistema operativo.
7. Asegúrese de que la hora del sistema es correcta en cada una de las particiones lógicas. Para obtener información adicional, consulte la documentación correspondiente al sistema operativo que utiliza.
8. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Sustitución del sensor térmico en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Puede instalar esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la instale, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo. Utilice este procedimiento para extraer el sensor térmico de un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 y sustituirlo por un nuevo sensor térmico.

Acerca de esta tarea

El Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 contiene un sensor térmico en cada bahía. El sensor de la primera bahía está conectado al panel de indicadores luminosos y debe extraerse y sustituirse como parte de dicha CRU. En este tema se describe la sustitución del sensor en la otra bahía. Este sensor es una CRU independiente. Para evitar el sobrecalentamiento del nodo de cálculo, sustituya un sensor térmico defectuoso.

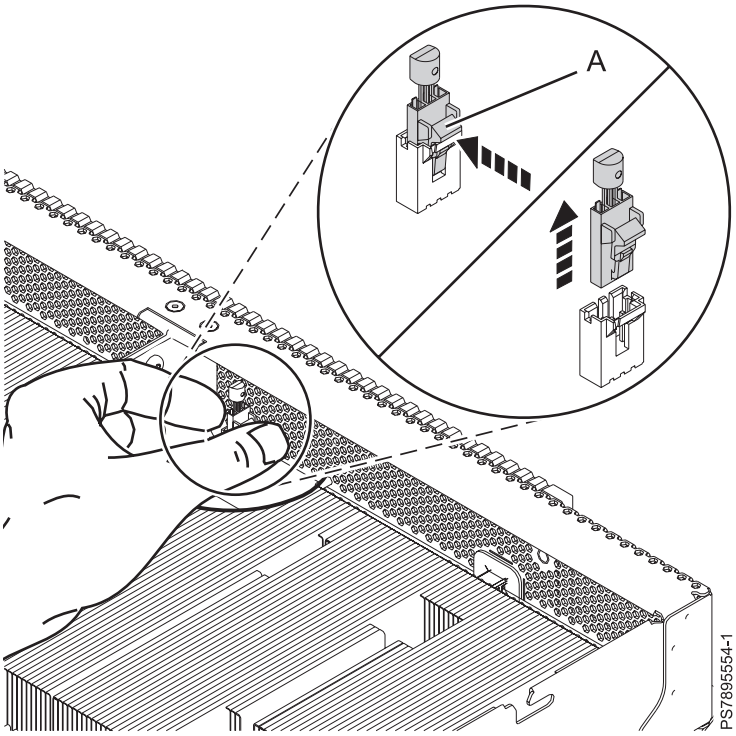


Figura 33. Extracción del sensor térmico

Para extraer el sensor térmico, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.
5. Localice el sensor térmico como se muestra en la Figura 33.
6. Para mejor visibilidad, colóquese a la izquierda del nodo de cálculo.
7. Utilice la mano izquierda (para mejor visibilidad) y apriete la pestaña **(A)** del sensor para que éste se suelte de su conector.
8. Tire del sensor para extraerlo.
9. Si se le ha indicado que debe devolver el sensor térmico, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.

10. Presione el sensor térmico nuevo en el conector hasta que encaje en su sitio.
11. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

    Declaración 21

    PRECAUCIÓN:
    Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
12. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
13. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Extracción y sustitución de las CRU de Nivel 2

Utilice esta información para extraer y sustituir las CRU de Nivel 2.

Acerca de esta tarea

Puede instalar esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la instale, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.

Extracción de un DIMM

El módulo DIMM (Dual-Inline Memory Module) VLP (Very Low Profile) es una CRU de Nivel 1. Puede extraerlo personalmente. Si IBM extrae una CRU de Nivel 1 porque se le ha solicitado, se cobrará una cuota por la extracción. El DIMM LP (Low Profile) es una CRU de Nivel 2. Puede extraer esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la extraiga, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

Para extraer un DIMM, efectúe los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.

4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Localice el conector DIMM que contiene el DIMM que se va a sustituir.

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar el DIMM que se debe sustituir. Consulte “LED de la placa del sistema” en la página 19.

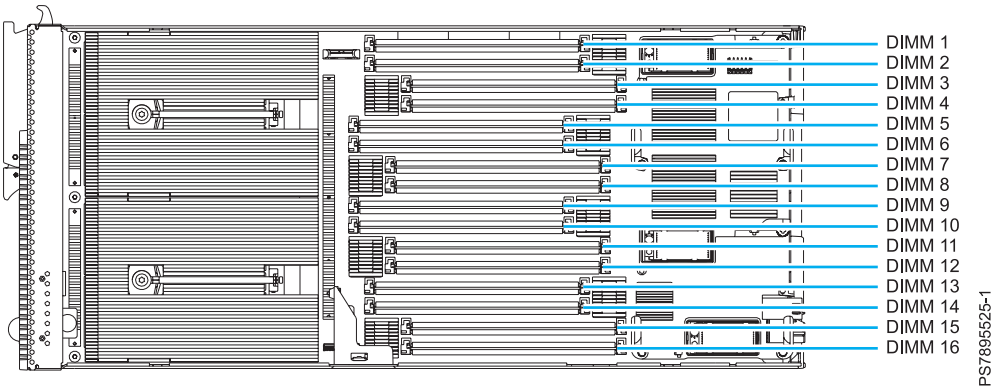


Figura 34. Conectores DIMM de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

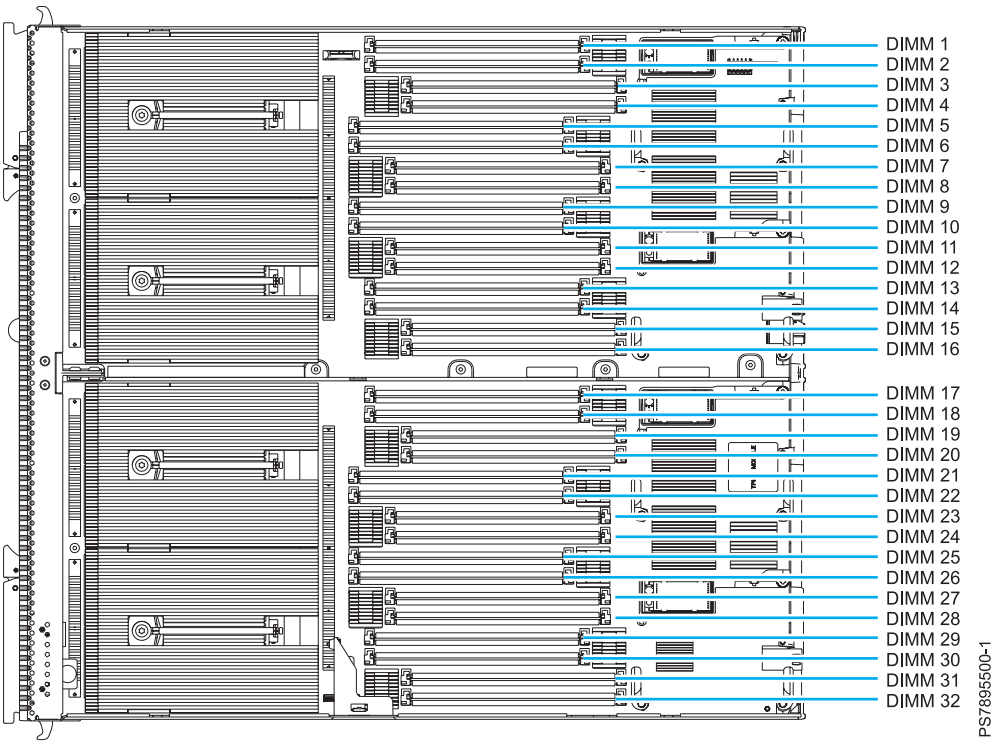


Figura 35. Conectores DIMM para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Atención: para que no se rompan las piezas de retención del DIMM ni se dañen los conectores DIMM, abra y cierre las piezas de retención con cuidado.

6. Abra cuidadosamente las piezas de retención **(A)** de cada extremo del conector DIMM presionando en la dirección de las flechas. Extraiga el DIMM **(B)**.

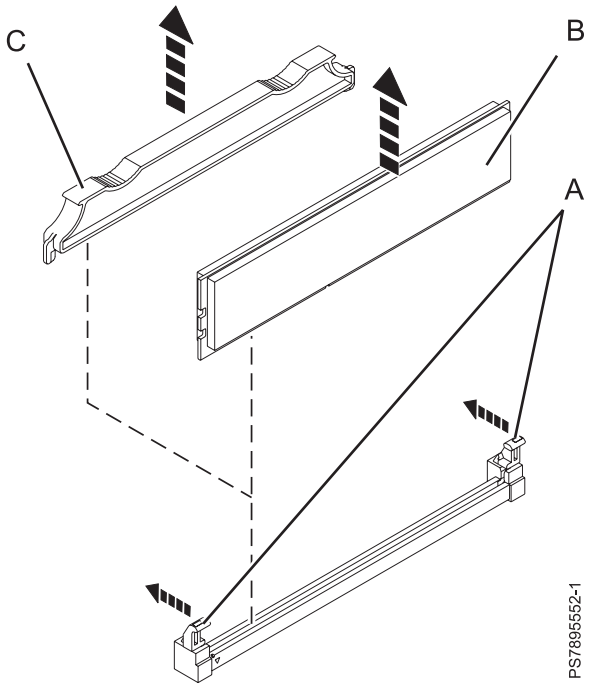


Figura 36. Extracción de un DIMM

7. Instale un panel de relleno de DIMM **(C)** en cualquier ubicación en la que no haya ningún DIMM, para evitar que se dañe la máquina.

   Nota: Antes de sustituir la cubierta del nodo de cálculo, asegúrese de que tiene instalada al menos la configuración de DIMM mínima, de modo que su nodo de cálculo funcione correctamente.
8. Si se le ha indicado que debe devolver el DIMM, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.
9. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

10. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.

Instalación de un DIMM

El módulo DIMM (Dual-Inline Memory Module) VLP (Very Low Profile) es una CRU de Nivel 1. Puede instalarlo personalmente. Si IBM instala una CRU de Nivel 1 a petición del Cliente, éste deberá pagar a IBM por dicha instalación. El DIMM LP (Low Profile) es una CRU de Nivel 2. Puede instalar esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la instale, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

Para instalar un DIMM, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Lea la documentación que se entrega con los DIMM.
3. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
4. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
5. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
6. Localice los conectores DIMM en la placa del sistema. Determine en qué conector instalará el DIMM. Consulte “DIMM que reciben soporte” en la página 62.
7. Ponga en contacto la funda con protección antiestática que contiene la pieza con cualquier superficie metálica sin pintar del Chasis IBM Flex System Enterprise o sobre cualquier superficie metálica sin pintar de cualquier otro componente del bastidor con toma de tierra, y, a continuación, extraiga la nueva pieza de la funda.
8. Verifique que las dos piezas de retención del conector están en la posición de apertura máxima.
9. Gire el DIMM de modo que la estructura física del DIMM quede correctamente alineada con el conector en la placa del sistema.

   Atención: para que no se rompan las piezas de retención del DIMM ni se dañen los conectores DIMM, manipule las piezas de retención con cuidado.
10. Inserte el DIMM **(B)** presionando el DIMM a lo largo de las guías, hacia el conector.

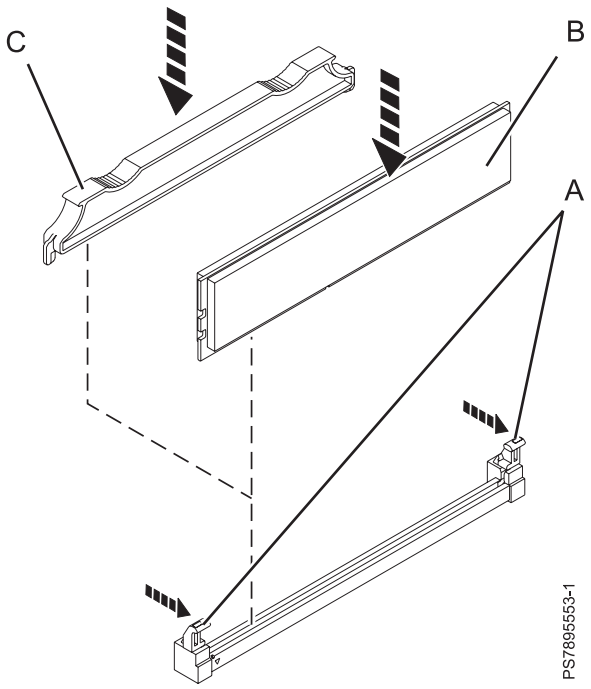


Figura 37. Instalación de un DIMM

Verifique que cada pieza de retención **(B)** ha quedado acoplada en la posición de cierre.

Importante: si existe algún espacio entre el DIMM y las piezas de retención, el DIMM no se habrá instalado correctamente. Abra las piezas de retención para extraer el DIMM y vuelva a insertarlo. Instale un panel de relleno de DIMM **(C)** en cualquier ubicación en la que no haya ningún DIMM, para evitar que se dañe la máquina.

11. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

Declaración 21



PRECAUCIÓN:
Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

12. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
13. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Conceptos relacionados:

“DIMM que reciben soporte” en la página 62
El nodo de cálculo contiene conectores para los módulos de memoria dual en línea registrados (RDIMM).

Extracción de la tarjeta de gestión

Puede extraer esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la extraiga, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo. Extraiga la tarjeta de gestión para sustituirla o reutilizarla en un conjunto de placa del sistema y chasis nuevo.

Antes de empezar

Atención: Si sustituye la tarjeta de gestión y la placa del sistema al mismo tiempo se pueden perder datos vitales del producto (VPD) y la información relacionada con el número de núcleos de procesador activos. Si la tarjeta de gestión y la placa del sistema se han de sustituir, deberá sustituirlas individualmente. Para obtener más ayuda, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.

Acerca de esta tarea

Para extraer la tarjeta de gestión, representada mediante **1** en la Figura 38 en la página 78, realice los pasos siguientes.

Nota: Consulte **5** en Figura 2 en la página 16 y Figura 3 en la página 17 para ver la ubicación de la tarjeta de gestión en la placa del sistema.

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. ¿Se le ha enviado a este procedimiento desde el procedimiento Sustitución de la placa del sistema y ensamblaje de chasis?

   Sí: Vaya al paso 9 en la página 78.

   No: Continúe en el paso siguiente.
3. Si el nodo de cálculo tiene particiones lógicas, guarde todos los datos de cada partición lógica y cierre el sistema operativo de cada partición del nodo de cálculo. No elimine the nodo de cálculo de Chasis IBM Flex System Enterprise ahora.
4. Acceda a Interfaz de gestión avanzada del sistema (ASMI).

   Si ya está conectado a la ASMI, vaya al paso 5 en la página 78.

   - Para acceder al ASMI mediante el IBM Flex System Manager (FSM), consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_launch_asm.html.
   - Para acceder al ASMI a través de la gestión de hardware (HMC), realice los pasos siguientes :
     a. Seleccione el servidor con el que está trabajando.
     b. Pulse **Tareas > Operaciones > Iniciar gestión avanzada de sistema (ASM)**.
   - Si no tiene una consola de gestión, acceda a ASMI utilizando una interfaz web. Para obtener más información, consulte el apartado http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7eda/p7eda_access_asmi_web.htm.

5. Guarde los identificadores del sistema.

   Nota: Para completar esta operación, el nivel de autoridad debe ser de administrador o proveedor de servicio autorizado. Para obtener más información sobre los niveles de autorización de la ASMI, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hby/asmiauthority.htm.

   a. En el panel de bienvenida ASM, si no ha iniciado sesión, especifique su ID de usuario y contraseña y haga clic en **Iniciar sesión**.
   b. En el área de navegación, seleccione **Configuración del sistema > Datos vitales del producto del programa > Marca del sistema**.
   c. Registre manualmente el valor de la marca del sistema, que se visualiza en el panel de la derecha.
   d. En el área de navegación, seleccione **Configuración del sistema > Datos vitales del producto del programa > Palabras clave del sistema**.
   e. Registre manualmente el tipo y modelo de máquina, el número de serie del sistema, los valores de ID exclusivo del sistema, Reservado, y RB keyword0.
   f. En el área de navegación, seleccione **Configuración del sistema > Datos vitales del producto del programa > Alojamientos del sistema**.
   g. En el panel de la derecha, seleccione **Ubicación de alojamiento: *UXXXX.YYY.ZZZZ*** y pulse **Continuar**.
   h. Registre manualmente los valores de ubicación de alojamiento, Código de característica / Número de secuencia, el número de serie de alojamiento y reservado.
6. Apague el nodo de cálculo y extraiga el nodo de cálculo del chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
7. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
8. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
9. Si una tarjeta de expansión de E/S está en la primera ranura, extráigala para acceder a la tarjeta de gestión.

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar la tarjeta de gestión que debe ser sustituida. Consulte “LED de la placa del sistema” en la página 19.
10. Sujete la tarjeta de gestión y tire de ella verticalmente hasta extraerla fuera de la unidad para desacoplar los conectores.

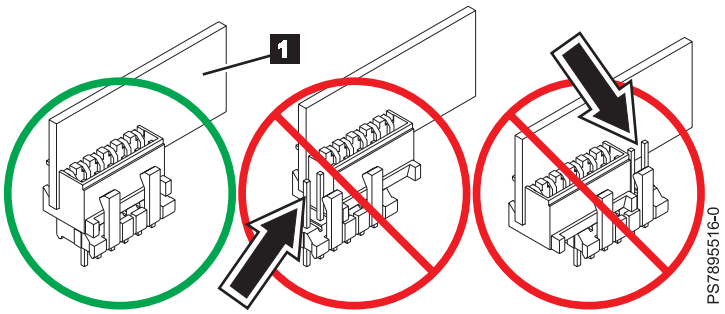


Figura 38. Extracción de la tarjeta de gestión

11. Si se le ha indicado que debe devolver la tarjeta de gestión, siga todas las instrucciones de empaquetado y utilice el material de embalaje para el envío que se le ha proporcionado.
12. Sustituya la tarjeta de gestión. Consulte “Instalación de la tarjeta de gestión”.

Instalación de la tarjeta de gestión

Puede instalar esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la instale, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo. Utilice este procedimiento para instalar la tarjeta de gestión en la placa del sistema que está instalada actualmente. Si también tiene intención de instalar una placa del sistema nueva, deberá completar este procedimiento antes de instalarla.

Antes de empezar

Atención: Si sustituye la tarjeta de gestión y la placa del sistema al mismo tiempo se pueden perder datos vitales del producto (VPD) y la información relacionada con el número de núcleos de procesador activos. Si la tarjeta de gestión y la placa del sistema se han de sustituir, deberá sustituirlas individualmente. Para obtener más ayuda, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.

Acerca de esta tarea

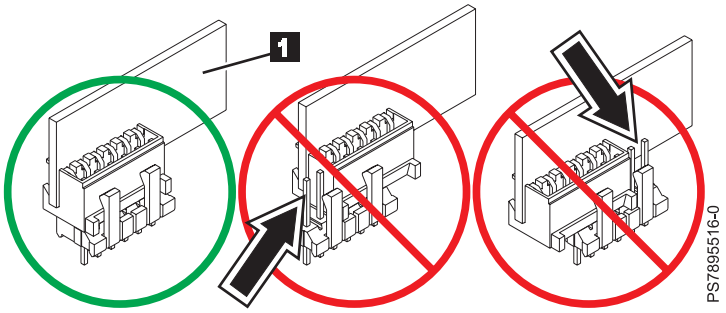


Figura 39. Instalación de la tarjeta de gestión

Para instalar la tarjeta de gestión, representada mediante **1** en la Figura 39, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea la documentación que se entrega con la tarjeta de gestión, si ha solicitado una tarjeta de sustitución.
2. Localice el conector de la placa del sistema que haya instalada actualmente, en la que se instalará la tarjeta de gestión. Consulte **5** en la Figura 2 en la página 16 y en la Figura 3 en la página 17 para ver la ubicación.

   Nota: Si una tarjeta de expansión de E/S está en la primera ranura, extráigala para acceder al conector de la tarjeta de gestión.

3. Ponga en contacto la funda con protección antiestática que contiene la tarjeta de gestión con cualquier superficie metálica *sin pintar* del Chasis IBM Flex System Enterprise o sobre cualquier superficie metálica *sin pintar* de cualquier otro componente del bastidor con toma de tierra, y, a continuación, extraiga la tarjeta de gestión de la funda.
4. Inserte la tarjeta de gestión (tal como muestra **1** en la Figura 39 en la página 79) y verifique que la tarjeta esté bien colocada en el conector y se haya insertado correctamente en la placa principal.
5. ¿Se le ha enviado a este procedimiento desde el procedimiento de "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88?

   Sí: Vuelva al procedimiento Sustitución de la placa del sistema y el ensamblaje de chasis.

   No: Continúe en el paso siguiente.
6. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
7. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 94.
8. Encienda el nodo de cálculo. Si una partición de servidor de E/S virtual (VIOS) está instalada, sólo encienda la partición de VIOS. Si VIOS no está instalado, encienda las particiones. Si el nodo de cálculo está gestionado por una consola de gestión, espere a que el nodo de cálculo sea descubierto por la consola de gestión antes de continuar con el paso siguiente.

   Atención: Si la tarjeta de gestión no se ha instalado correctamente, el LED de encendido parpadea rápidamente, y se notifica al consola de gestión de que se ha producido un error de comunicación. Si esto ocurre, extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise, como se describen en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77. Vuelva a colocar la tarjeta de gestión y, a continuación, vuelva a instalar el nodo de cálculo en Chasis IBM Flex System Enterprise.
9. Debe generarse y activarse un nuevo código Virtualization Engine technologies (VET). Lleve a cabo las acciones pertinentes indicadas en "Obtención de un código de activación de tecnologías de sistema de PowerVM Virtualization Engine" en la página 81.Espere al menos cinco minutos para asegurarse de que el código de activación VET se almacena en los datos vitales del producto en la tarjeta de gestión y, a continuación, apague el sistema operativo y el nodo de cálculo. Continúe con el paso siguiente de este procedimiento.
10. Acceda a Interfaz de gestión avanzada del sistema (ASMI).

    Si ya está conectado a la ASMI, vaya al paso 11 en la página 81.

    - Para acceder al ASMI mediante el IBM Flex System Manager (FSM), consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_launch_asm.html.
    - Para acceder al ASMI a través de la gestión de hardware (HMC), realice los pasos siguientes :
      a. Seleccione el servidor con el que está trabajando.
      b. Pulse **Tareas > Operaciones > Iniciar gestión avanzada de sistema (ASM)**.
    - Si no tiene una consola de gestión, acceda a ASMI utilizando una interfaz web. Para obtener más información, consulte el apartado http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7eda/p7eda_access_asmi_web.htm.

11. Verifique que el VPD de tarjeta de gestión es correcto.

    Nota: Para completar esta operación, el nivel de autoridad debe ser de administrador o proveedor de servicio autorizado. Para obtener más información sobre los niveles de autorización de la ASMI, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hby/asmiauthority.htm.

    a. En el panel de bienvenida ASM, si no ha iniciado sesión, especifique su ID de usuario y contraseña y haga clic en **Iniciar sesión**.
    b. En el área de navegación, seleccione **Configuración del sistema > Datos vitales del producto del programa > Marca del sistema**.
    c. Verifique que la información de la marca del sistema coincide con lo que usted ha registrado durante el procedimiento de extracción. Si no es así, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.
    d. En el área de navegación, seleccione **Configuración del sistema > Datos vitales del producto del programa > Palabras clave del sistema**.
    e. Verifique que la información de palabras clave del sistema coincide con lo que usted ha registrado durante el procedimiento de extracción. Si no es así, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.
    f. En el área de navegación, seleccione **Configuración del sistema > Datos vitales del producto del programa > Alojamientos del sistema**.
    g. En el panel de la derecha, seleccione **Ubicación de alojamiento: *UXXXX.YYY.ZZZZ*** y pulse **Continuar**.
    h. Verifique que la información de alojamientos del sistema coincide con lo que usted ha registrado durante el procedimiento de extracción. Si no es así, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.
12. Encienda el nodo de cálculo y el sistema operativo de cada partición de nodo de cálculo.
13. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Obtención de un código de activación de tecnologías de sistema de PowerVM Virtualization Engine

Después de sustituir la tarjeta de gestión, debe volver a entrar el código de activación para la función PowerVM para habilitar la virtualización.

Antes de completar este procedimiento, instale la tarjeta de gestión, tal como se describe en Instalación de la tarjeta de gestión.

PowerVM es una de las funciones avanzadas bajo demanda de capacidad. Las funciones avanzadas bajo demanda de capacidad también se conocen como tecnologías de sistemas de motor de virtualización o tecnologías de motor de virtualización (VET).

Para localizar el código VET y, a continuación, instalar el código en el nodo de cálculo, realice los pasos siguientes:

1. Encienda el nodo de cálculo. Si una partición de servidor de E/S virtual (VIOS) está instalada, sólo encienda la partición de VIOS. Si VIOS no está instalado, encienda las particiones.
2. Liste la información de activación que debe suministrar cuando el código de activación VET nuevo se solicita a través de uno de los métodos siguientes:
   - Utilizando Interfaz de gestión avanzada del sistema (ASMI):
     a. Acceda al ASMI.

        Si ya está conectado a la ASMI, vaya al paso 2c en la página 82.

1) Para acceder al ASMI mediante el IBM Flex System Manager (FSM), consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_launch_asm.html.
2) Para acceder a ASMI a través de Hardware Management Console (HMC), complete los pasos siguientes:
   a) Seleccione el servidor con el que está trabajando.
   b) Pulse **Tareas > Operaciones > Iniciar gestión avanzada de sistema (ASM)**.
3) Si no tiene una consola de gestión, acceda a ASMI utilizando una interfaz web. Para obtener más información, consulte el apartado http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7eda/p7eda_access_asmi_web.htm.

b. En el panel de bienvenida ASM, si no ha iniciado sesión, especifique su ID de usuario y contraseña y haga clic en **Iniciar sesión**.
c. En el área de navegación, seleccione **Programas de utilidad bajo demanda > Información VET CoD**.

   A continuación, se muestra un ejemplo de salida de información VET de CoD:

   Nota: Cuando se solicita el código de activación, debe proporcionar la información que se destaca en el ejemplo siguiente.

```
Información VET de CoD
Tipo de sistema: 7895
Número de serie de sistema: 12-34567
Tipo de tarjeta: 52EF
Número de serie de tarjeta: 01-231S000
ID de tarjeta: 30250812077C3228
ID de recurso: CA1F
Recursos activados: 0000
Número de secuencia: 0040
Comprobación de entrada: EC
```

   Vaya al paso 3.

- Utilizando HMC:
  a. En el área de navegación, expanda **Gestión de sistemas**.
  b. Seleccione **Servidores**.
  c. En el área de contenido, seleccione el nodo de cálculo de destino.
  d. Pulse **Tareas > seleccione Capacidad bajo demanda > PowerVM > Ver información de código**.

     A continuación, se muestra un ejemplo de salida PowerVM:

     Nota: Cuando se solicita el código de activación, debe proporcionar la información que se destaca en el ejemplo siguiente.

```
Información VET de CoD
Tipo de sistema: 7895
Número de serie de sistema: 12-34567
CCIN de tarjeta de ancla: 52EF
Número de serie de tarjeta de ancla: 01-231S000
Identificador único de tarjeta de ancla: 30250812077C3228
ID de recurso: CA1F
Recursos activados: 0000
Número de secuencia: 0040
Comprobación de entrada: EC
```

     Vaya al paso 3.

- Utilizando FSM:
  a. En la página Gestor del chasis, en **Acciones comunes** pulse **Acciones generales > Gestionar recursos de sistemas Power**. Se muestra la página Gestionar recursos de sistemas Power.
  b. Seleccione el nodo de cálculo de destino.
  c. Pulse **Acciones**, y seleccione **Configuración del sistema > Capacidad bajo demanda (CoD)**.

d. En la ventana de capacidad bajo demanda, seleccione **Funciones avanzadas** desde la lista **Seleccionar tipo de demanda** .

e. En la tabla, seleccione **PowerVM** como **Tipo**.

f. Pulse **Ver código de información**.

A continuación, se muestra un ejemplo de salida PowerVM:

Nota: Cuando se solicita el código de activación, debe proporcionar la información que se destaca en el ejemplo siguiente.

```
Información VET de CoD
Tipo de sistema: 7895
Número de serie de sistema: 12-34567
CCIN de tarjeta de ancla: 52EF
Número de serie de tarjeta de ancla: 01-231S000
Identificador único de tarjeta de ancla: 30250812077C3228
ID de recurso: CA1F
Recursos activados: 0000
Número de secuencia: 0040
Comprobación de entrada: EC
```

Vaya al paso 3.

- Utilizando Gestor de virtualización integrado (IVM):

a. Inicie el IVM, si no está ya en ejecución.

b. En una sesión de IVM, especifique el mandato `lsvet -t code` .

A continuación, se muestra un ejemplo de salida de mandato `lsvet`:

Nota: Cuando se solicita el código de activación, debe proporcionar la información que se destaca en el ejemplo siguiente.

```
sys_type=7895,sys_serial_num=12-34567,anchor_card_ccin=52EF,
anchor_card_serial_num=01-231S000, anchor_card_unique_id=30250812077C3228,
resource_id=CA1F,activated_resources=0000,sequence_num=0040, entry_check=EC
```

Vaya al paso 3.

3. Envíe una solicitud para el código de activación VET para la tarjeta de gestión de sustitución al buzón de la capacidad bajo demanda de System p en pcod@us.ibm.com.

Si el ASMI se ha utilizado para obtener la información VET, incluya los siguientes campos y sus valores:

- Tipo de sistema
- Número de serie del sistema
- Tipo de tarjeta
- Número serie de la tarjeta
- ID de tarjeta

Si HMC o FSM se ha utilizado para obtener la información VET, incluya los siguientes campos y sus valores:

- Tipo de sistema
- Número de serie del sistema
- CCIN de tarjeta Anchor
- Número de serie de tarjeta Anchor
- Identificador exclusivo de tarjeta Anchor

Si IVM `lsvet -t code` se ha utilizado para obtener la información VET, incluya los siguientes campos y sus valores:

- sys_type
- sys_serial_num
- anchor_card_ccin

- anchor_card_serial_num
- anchor_card_unique_id

A continuación se muestra un ejemplo de una sentencia que puede incluir en el correo electrónico :

```
Proporcione un código de activación VET para la nueva
tarjeta de gestión (tarjeta de ancla) en el nodo de
cálculo de alimentación Flex.
```

El sitio de capacidad bajo demanda System p genera el código y publica el código de activación VET en el sitio web.

4. Vaya a la página web Código de activación de capacidad bajo demanda para recuperar el código.
   a. Escriba el tipo de sistema, que es el valor del campo sys_type del campo IVM o **Tipo de sistema** del ASMI, HMC, o FSM.
   b. Escriba el número de serie, que es el valor de sys_serial_num del campo IVM o **Número de serie de sistema** del ASMI, HMC, o FSM.

   Si el código todavía no se ha asignado, la nota siguiente se visualiza:

   ```
   No se ha encontrado el código de activación coincidente.
   ```

   De lo contrario, busque una entrada VET con una fecha que se alinee con la fecha de solicitud. A continuación, registre el código de activación correspondiente.
5. Escriba el código de activación VET para activar la virtualización PowerVM a través de uno de los métodos siguientes :
   - Para ASMI, HMC, o la interfaz gráfica de usuario IVM (GUI), consulte http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5091991.
   - Para FSM, consulte http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5091991.
   - Para la interfaz de línea de mandatos IVM (CLI), realice los pasos siguientes :
     a. En una sesión IVM, escriba el mandato siguiente para activar el código de activación VET de 34 caracteres.

        ```
        chvet -o e -k <activation_code>
        ```

        Donde, *<activation_code>* es el código de activación.

        Por ejemplo, si el código de activación es `4D8D6E7A81409365CA1F000028200041FD`, entre el mandato siguiente:

        ```
        chvet -o e -k 4D8D6E7A81409365CA1F000028200041FD
        ```

     b. En una sesión de IVM, compruebe que la entrada de código es correcta utilizando el mandato `lsvet -t hist .`

        A continuación se muestra un ejemplo de la salida del mandato:

        ```
        time_stamp=03/06/2013 16:25:08,"entry=[VIOSI05000400-0331] CoD advanced
        functions activation code entered, resource ID: CA1F, capabilities: 2820."
        time_stamp=03/06/2013 16:25:08,entry=[VIOSI05000403-0332] Virtual I/O server
        capability enabled.
        time_stamp=03/06/2013 16:25:08,entry=[VIOSI05000405-0333] Micro-partitioning
        capability enabled.
        ```

Esto finaliza el procedimiento.

El procedimiento no requiere que reinicie el nodo de cálculo para activar las funciones de virtualización de PowerVM .

Nota: Si tiene la intención de reiniciar el nodo de cálculo después de completar este procedimiento, espere al menos 5 minutos antes de reiniciar el nodo de cálculo, o antes de apagar y encender el nodo de cálculo. Esto es para asegurarse de que el código de activación se almacena en los datos vitales del producto vitales de la tarjeta de gestión.

Extracción del panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos

Puede extraer esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la extraiga, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo. Extraiga el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos para sustituirlo o reutilizarlo en un conjunto de placa del sistema y chasis nuevo.

Acerca de esta tarea

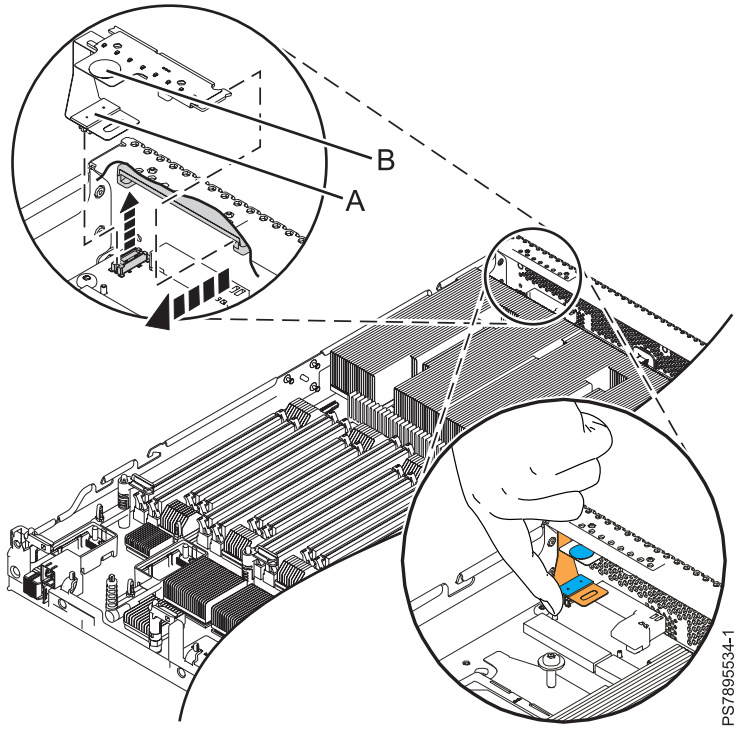


Figura 40. Extracción del panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos

Para extraer el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos, que se muestra en la Figura 40, siga estos pasos:

Nota: Consulte **7** en la Figura 2 en la página 16 y **8** en la Figura 3 en la página 17 para obtener la ubicación del panel de indicadores luminosos en la placa del sistema.

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.

3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Sujete el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos por el tirador **(B)** y tire del mismo horizontalmente hasta extraerlo de su pieza de sujeción.
6. Desconecte el cable **(A)** de la placa del sistema. Para poder maniobrar mejor, colóquese frente al nodo de cálculo. Utilice un dedo índice para llegar a la parte inferior de la conexión del cable y tire hacia arriba, como se muestra en la Figura 40 en la página 85.

   Nota: Puede utilizar los LED de la placa del sistema y la etiqueta de servicio que se encuentra en la parte interior de la cubierta para identificar el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos que se ha de sustituir. Consulte “LED de la placa del sistema” en la página 19.
7. Si se le indica que devuelva el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos siga las instrucciones de empaquetado y para su envío utilice los materiales de empaquetado que se le han proporcionado.

Instalación del panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos

Puede instalar esta CRU de Nivel 2 o solicitar a IBM que la instale, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo. Utilice este procedimiento para instalar el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos en la placa del sistema que está instalada actualmente. Si también tiene intención de instalar una placa del sistema nueva, deberá completar este procedimiento antes de instalarla.

Acerca de esta tarea

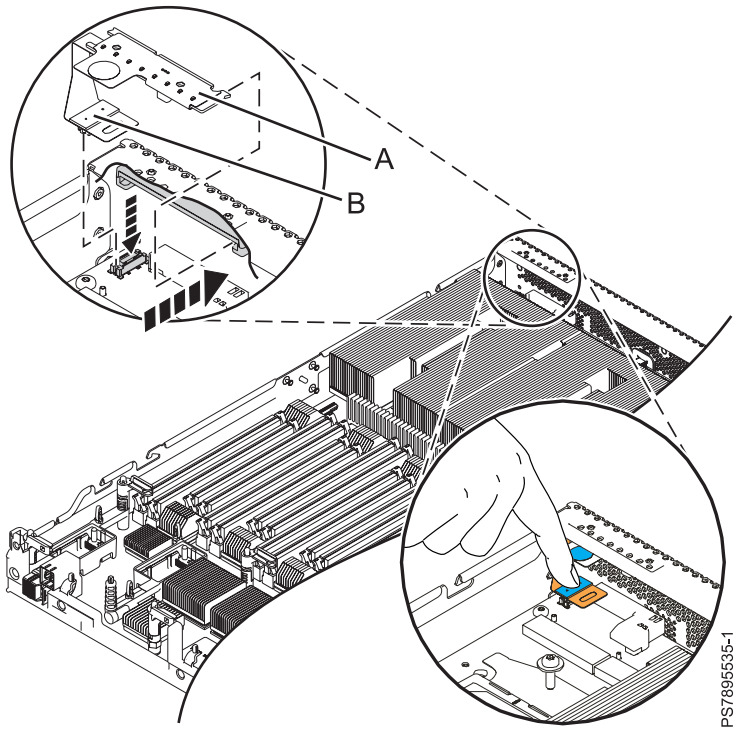


Figura 41. Instalación del panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos

Para instalar el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos, que se muestra en la Figura 41, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
3. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
4. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Extracción de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 40.
5. Localice el conector de la placa del sistema que haya instalada actualmente, en la que se instalará el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos. Consulte **7** en la Figura 2 en la página 16 y **8** en la Figura 3 en la página 17 para obtener la ubicación del panel de indicadores luminosos en la placa del sistema.
6. Para poder maniobrar mejor y obtener una mayor visibilidad, colóquese en el lateral derecho del nodo de cálculo.
7. Con la mano derecha, conecte el cable **(B)** a la placa del sistema presionándolo en su ranura del conector mediante el dedo índice.
8. Aliene el panel de diagnósticos mediante indicadores luminosos **(A)** con su abrazadera. La pestaña de punto táctil azul está orientada hacia la parte posterior del nodo de cálculo.
9. Presione el panel de diagnóstico mediante indicadores luminosos en la abrazadera.
10. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

    Declaración 21

    PRECAUCIÓN:
    Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
11. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
12. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

Extracción y sustitución de las FRU (solo para técnicos de servicio especializados)

Acerca de esta tarea

Las FRU sólo las deben instalar los técnicos de servicio especializados.

Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis

Las FRU sólo las deben sustituir los técnicos de servicio especializados. Cuando sustituya la placa del sistema, sustituirá la placa del sistema, la base del nodo de cálculo (chasis), los microprocesadores y los disipadores de calor como un único conjunto.

Antes de empezar

Atención: Si sustituye la tarjeta de gestión y la placa del sistema al mismo tiempo se pueden perder datos vitales del producto (VPD) y la información relacionada con el número de núcleos de procesador activos. Si la tarjeta de gestión y la placa del sistema se han de sustituir, deberá sustituirlas individualmente. Para obtener más ayuda, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.

Acerca de esta tarea

Nota: consulte "Esquemas de la placa del sistema" en la página 15 para obtener más información sobre las ubicaciones de los conectores y los LED de la placa del sistema.

Para sustituir el conjunto de placa del sistema y chasis, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
2. ¿Es nodo de cálculo gestionado por una consola de gestión ?

   Sí Continúe en el paso 3.

   No Continúe en el paso 5 en la página 89.
3. Si el nodo de cálculo tiene VIOS instalado o utiliza más de una partición, realice una copia de seguridad de los datos de perfil de partición utilizando uno de los métodos siguientes:
   - Si el sistema está gestionado por un IBM Flex System Manager (FSM) consola de gestión , realice una copia de seguridad de datos de perfil de partición. Utilización de la interfaz de línea de mandatos de gestión de sistemas (SMCLI), especifique el mandato **bkprofdata** . Consulte (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.director.cli.helps.doc/fqm0_r_cli_smcli.html). Para obtener más información sobre el mandato **bkprofdata**, consulte (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.reference.doc/manpages/psm.bkprofdata.html).
   - Si el sistema está gestionado por un Hardware Management Console (HMC), realice una copia de seguridad de los datos de perfil de partición mediante el HMC. Consulte (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hbm/backupprofdata.htm).
   - Si el sistema está gestionado por un Gestor de virtualización integrado (IVM), realice la copia de seguridad de los datos de perfil de partición. Mediante la línea de mandatos IVM, introduzca el mandato **bkprofdata**. Para obtener más información sobre el mandato **bkprofdata**, consulte (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hcg/bkprofdata.htm).

   Nota: Aunque las consolas de gestión FSM y HMC guardan los datos de perfil de partición automáticamente, que se utilizan para la recuperación en el paso 18 en la página 90, la copia de seguridad manual completada en el paso 3 se recomienda como precaución y mejor práctica antes de la sustitución de la placa del sistema.

4. ¿Cuenta nodo de cálculo con adaptadores de canal de fibra?

   Sí "Almacenamiento de datos de correlación vfchost" en la página 513. A continuación, continúe en el paso siguiente.

   No Continúe en el paso siguiente.
5. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39.
6. Coloque con precaución el nodo de cálculo sobre una superficie plana, con protección antiestática, y con la cubierta hacia arriba.
7. Abra y extraiga la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Extracción de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 40.
8. Extraiga el conjunto del marco biselado. Consulte "Extracción del conjunto del marco biselado" en la página 45.
9. Extraiga de la placa del sistema cualquiera de los componentes instalados, a continuación, colóquelo en una superficie que no sea conductora, o instálelo en la placa del sistema y el conjunto del chasis nuevos:
   - Tarjeta de expansión de E/S. Consulte "Extracción de un adaptador de red" en la página 64.
   - DIMM. Consulte "Extracción de un DIMM" en la página 57.
   - Tarjeta de gestión. Consulte "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77.
10. Ponga en contacto la funda con protección antiestática que contiene la placa del sistema y el conjunto del chasis con cualquier superficie metálica *sin pintar* en el Chasis IBM Flex System Enterprise o con cualquier superficie metálica *sin pintar* de cualquier otro componente del bastidor con toma de tierra, y, a continuación, extraiga el conjunto de la funda.
11. Instale cualquiera de los siguientes componentes que se han quitado del conjunto de placa del sistema y chasis antiguo:
    - Tarjeta de gestión. Consulte "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79.
    - DIMM. Consulte "Instalación de un DIMM" en la página 60.
    - Tarjeta de expansión de E/S. Consulte "Instalación de un adaptador de red" en la página 66.

    Nota: Instale un panel de relleno DIMM en cualquier ubicación en la que no haya ningún DIMM, para evitar dañar la máquina.
12. Instale el conjunto del marco biselado.Las instrucciones están en: "Instalación del conjunto del marco biselado" en la página 47.
13. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte "Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo" en la página 42.

Declaración 21



PRECAUCIÓN:
Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

14. Escriba el tipo de máquina, el número de modelo y el número de serie del nodo de cálculo en la etiqueta de identificación de reparación (RID) que se proporciona con el conjunto de placa del sistema y chasis de sustitución. Esta información se encuentra en la etiqueta de identificación situada en el ángulo inferior derecho del marco biselado de la parte frontal del nodo de cálculo.

    Importante: Completar la información sobre la etiqueta de identificación de reparación garantiza la titularidad futura para el servicio.
15. Coloque la etiqueta de identificación de reparación en la parte inferior del chasis del nodo de cálculo.
16. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
17. ¿Es nodo de cálculo gestionado por una consola de gestión ?

    Sí Vaya al paso 18.

    No Active nodo de cálculo y, a continuación, continúe con el paso19.
18. Si nodo de cálculo tiene VIOS instalado o utiliza más de una partición, restaure los datos de perfil de partición utilizando uno de los métodos siguientes:
    - Si el sistema está gestionado por un FSM, recupere los datos de perfil de partición porque el nodo de cálculo está en estado de recuperación. Para obtener instrucciones, consulte (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.troubleshooting.doc/dpsm_troubleshooting_managedsystemstate_recovery.html).

      Nota: nodo de cálculo se activa como parte del proceso de recuperación.
    - Si el sistema está gestionado por un HMC, recupere los datos de perfil de partición porque el nodo de cálculo está en estado de recuperación. Para obtener instrucciones, consulte (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7eav/aremanagedsystemstate_recovery.htm).

      Nota: nodo de cálculo se activa como parte del proceso de recuperación.
    - Si este sistema está gestionado por un IVM, active nodo de cálculo y, a continuación, restaure los datos de perfil de partición. Mediante la línea de mandatos IVM, introduzca el mandato **rstprofdata**. Para obtener más información sobre el mandato **rstprofdata**, consulte (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7hcg/rstprofdata.htm).
19. ¿Cuenta nodo de cálculo con adaptadores de canal de fibra?

    Sí “Restauración de datos de correlación vfchost” en la página 514. A continuación, continúe en el paso siguiente.

    No Continúe en el paso siguiente.
20. Si ha sustituido la pieza debido a una acción de servicio, verifique la reparación comprobando que el LED ámbar de error ámbar de alojamiento se ha apagado. Para obtener más información, consulte el apartado “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.
21. Restablezca la fecha y hora del sistema, mediante el sistema operativo que haya instalado.

    Para obtener información adicional, consulte la documentación correspondiente al sistema operativo que utiliza.

Qué hacer a continuación

Después de la sustitución, deberá actualizar el sistema con el firmware más reciente o restaurar el firmware preexistente.

Finalización de la instalación

Para completar la instalación, deberá instalar y cerrar la cubierta del nodo de cálculo, instalar el nodo de cálculo en Chasis IBM Flex System Enterprise, y encender el nodo de cálculo.

Procedimiento

1. Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo. Consulte “Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo” en la página 42.

   Declaración 21

   PRECAUCIÓN:
   Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.
2. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 94.
3. Encienda el nodo de cálculo, tal como se describe en “Encendido del nodo de cálculo” en la página 14.

   Nota: Si acaba de conectar los cables de alimentación de Chasis IBM Flex System Enterprise a las tomas de alimentación, debe esperar hasta que el LED de encendido del nodo de cálculo parpadee lentamente antes de pulsar el botón de control de alimentación.
4. Si ha instalado una tarjeta de expansión de E/S, utilice la documentación que se entrega con la tarjeta de expansión para instalar los controladores de dispositivo y para realizar cualquier configuración que necesite la tarjeta de expansión.
5. Para algunos dispositivos opcionales, deberá ejecutar el programa de utilidad de SMS de nodo de cálculo, tal como se describe en el apartado “Uso del programa de utilidad de SMS” en la página 27.

Instalación y cierre de la cubierta del nodo de cálculo

Instale y cierre la cubierta del nodo de cálculo antes de insertar el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. No reste importancia a esta medida de protección.

Acerca de esta tarea

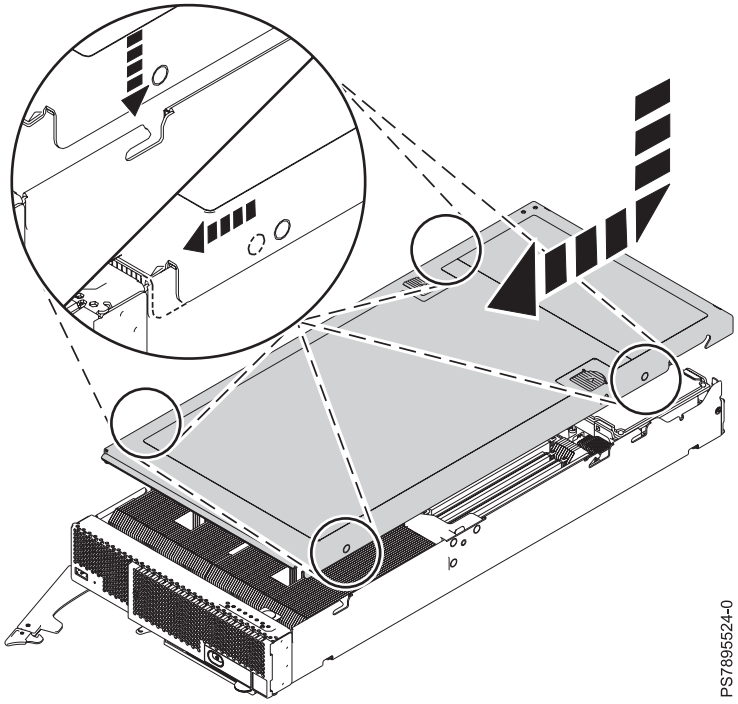


Figura 42. Instalación de la cubierta en un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

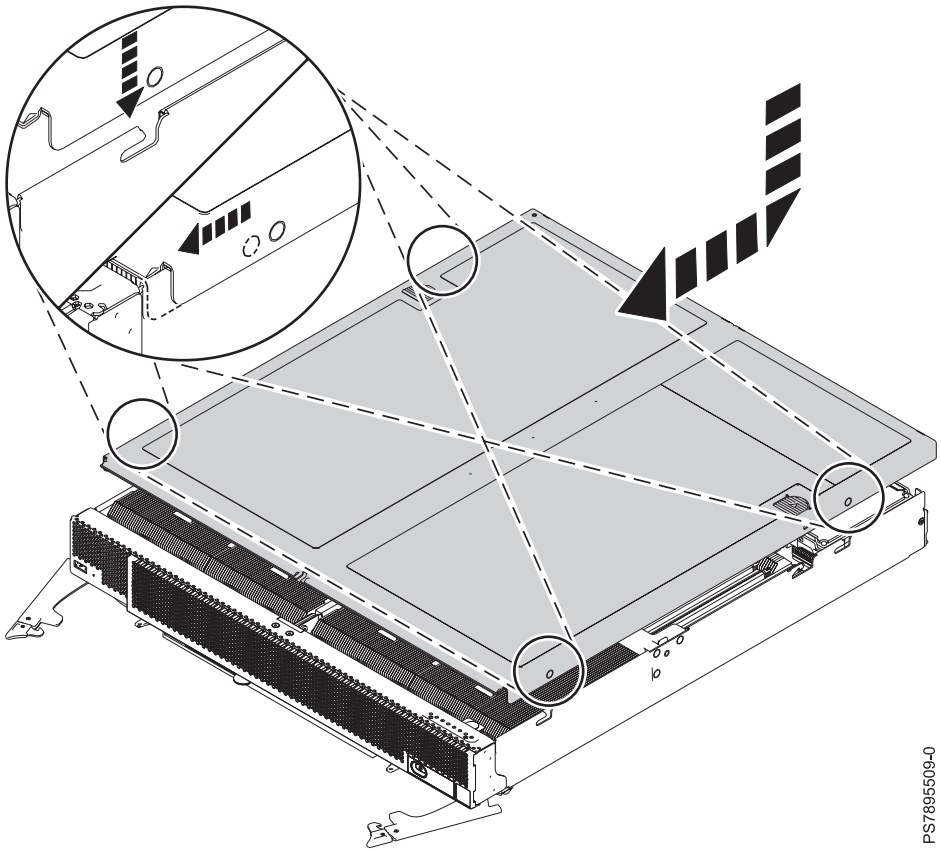


Figura 43. Instalación de la cubierta para un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Declaración 21



PRECAUCIÓN:
Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

Para sustituir y cerrar la cubierta del nodo de cálculo, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
2. Baje la cubierta de modo que las patillas de los lados de la cubierta se deslicen en las ranuras (como se muestra en las figuras anteriores) de la parte frontal y posterior del nodo de cálculo. Antes de cerrar la cubierta, verifique que todos los componentes se haya n instalado y ajustado correctamente y que no ha dejado herramientas o piezas sueltas dentro del nodo de cálculo.

3. Deslice la cubierta hacia adelante hasta la posición de cierre hasta que las palancas de liberación queden insertadas en la cubierta.
4. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise”.

Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise

Instale el nodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise para utilizar el nodo de cálculo.

Acerca de esta tarea

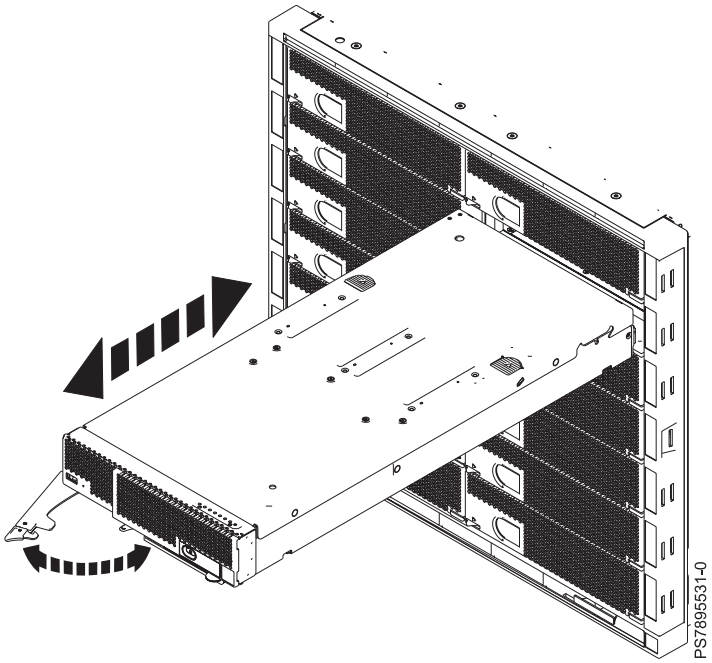


Figura 44. Instalación del nodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise

Declaración 21



PRECAUCIÓN:
Cuando el nodo de cálculo se conecta a la fuente de alimentación, existe energía peligrosa. Vuelva a colocar siempre la cubierta del nodo de cálculo antes de instalar el nodo de cálculo.

Para instalar un nodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Vaya a http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview para descargar el firmware más reciente para el nodo de cálculo.

   Descargue el firmware para poder utilizarlo posteriormente con el fin de actualizar el nodo de cálculo después de haberlo iniciado.
2. Lea el tema Seguridad y las "Directrices de instalación" en la página 37.
3. Si todavía no lo ha hecho, instale los dispositivos opcionales deseados, como una unidad SAS o módulos de memoria.
4. Seleccione la bahía para el nodo de cálculo:
   - Consulte el documento http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.common.nav.doc/chassis.html que se entrega con la Chasis IBM Flex System Enterprise para verificar que la bahía que ha seleccionado está encendida.
   - Para garantizar una refrigeración, rendimiento y fiabilidad del sistema correctos, instale un nodo de cálculo, una unidad de expansión o un panel de relleno de la ranura en cada bahía.
   - Vuelva a instalar un nodo de cálculo en la misma bahía para conservar la información de configuración y para actualizar las opciones que la bahía establece. Si vuelve a instalarlo en una bahía distinta, puede que se produzcan consecuencias no deseadas, entre las que podría incluirse la reconfiguración del nodo de cálculo.
5. Verifique que las asas de liberación del nodo de cálculo estén en posición de apertura (de modo perpendicular al nodo de cálculo, como se muestra en la Figura 44 en la página 94). Para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260, solo existe una asa de liberación. El Nodo de cálculo de IBM Flex System p460, tiene dos asas de liberación.
6. Extraiga cualquier nodo de cálculo y nodos de relleno existentes de la bahía en la que tiene previsto instalar el nodo de cálculo.

   Nota: Si está instalando un Nodo de cálculo de IBM Flex System p460, es posible que tenga que retirar un estante del chasis. Consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8721.doc/removing_the_chassis_shelves.html.
7. Deslice el nodo de cálculo hacia el interior de la bahía de la que lo ha extraído hasta que se detenga el nodo de cálculo.
8. Presione las asas de liberación de la parte frontal del nodo de cálculo para cerrarlas y bloquearlas.

   El proceso de inicialización y descubrimiento puede tardar tres minutos en completarse. El proceso de inicialización y descubrimiento finaliza cuando el LED de color verde deja de parpadear rápidamente y comienza a hacerlo de forma lenta. En este punto, puede encender el nodo de cálculo.
9. Encienda el nodo de cálculo. Consulte "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14.
10. Verifique que el LED de encendido del panel de control del nodo de cálculo está encendido de forma continuada. La luz continua indica que el nodo de cálculo recibe alimentación y está encendido.
11. Opcional: Anote la información de identificación en una de las etiquetas de usuario que se entregan con el nodo de cálculo y adhiera la etiqueta en el marco biselado del Chasis IBM Flex System Enterprise.

    Importante: no adhiera la etiqueta en el nodo de cálculo ni en ningún otro lugar que bloquee los orificios de ventilación del nodo de cálculo. Consulte la información en línea o la documentación que se entrega con el Chasis IBM Flex System Enterprise para obtener más información acerca de la ubicación de las etiquetas.

12. Utilice el programa de utilidad de SMS para configurar el nodo de cálculo. Consulte “Uso del programa de utilidad de SMS” en la página 27.
13. Asimismo, utilice el módulo de gestión para configurar el nodo de cálculo. Consulte la documentación del módulo de gestión para conocer las funciones que proporciona el módulo de gestión.

Qué hacer a continuación

Si ha modificado la configuración del nodo de cálculo o si este es un nodo de cálculo distinto al que ha extraído, deberá configurar el nodo de cálculo. Puede que también deba instalar el sistema operativo del nodo de cálculo.

Consulte Capítulo 4, “Instalación del sistema operativo”, en la página 31 para obtener más información acerca de estas tareas.

Capítulo 7. Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460

En el listado de piezas se identifica cada pieza sustituible, y su número de pieza.

La Figura 45 en la página 98 muestra los componentes sustituibles que están disponibles para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260.

La Figura 46 en la página 101 muestra los componentes sustituibles que están disponibles para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

Existen tres tipos de componentes sustituibles:

- **Unidad sustituible por el cliente (CRU) de Nivel 1:** La sustitución de las CRU de Nivel 1 es responsabilidad del usuario. Si IBM instala una CRU de Nivel 1 a petición del cliente, se le facturará la instalación.
- **Unidad sustituible por el cliente (CRU) de Nivel 2:** Puede instalar esta CRU de Nivel 2 personalmente, o solicitar a IBM que la instalen, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.
- **Unidad sustituible localmente (FRU):** Las FRU sólo las deben instalar los técnicos de servicio especializados.

Para obtener información sobre los términos de la garantía y obtener servicio y asistencia, consulte el centro de información o el documento *Garantía e información de soporte* en el CD de *Documentación de Chasis IBM Flex System Enterprise* .

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

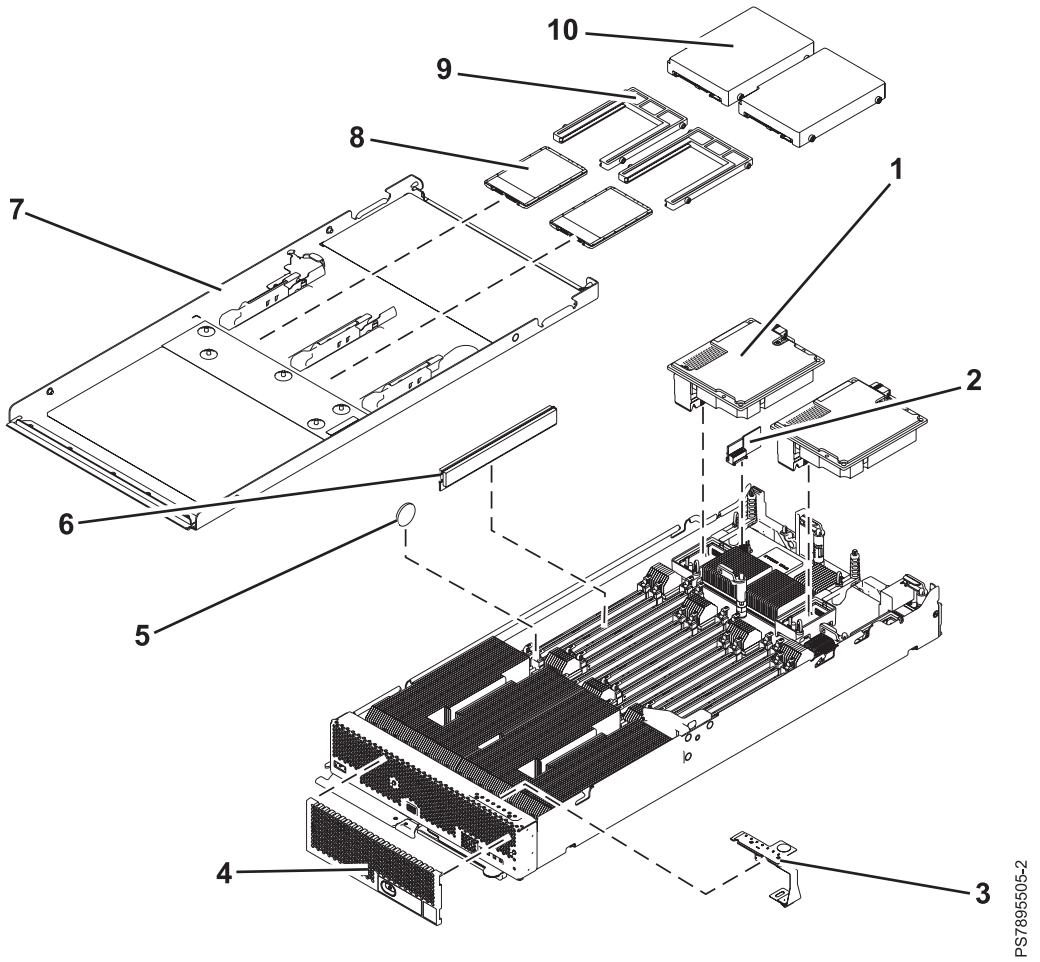


Figura 45. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Tabla 8. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Índice	Descripción	Número de pieza de CRU		Número de pieza de FRU	Código de función anómala (FFC)
		(Nivel 1)	(Nivel 2)		
	Placa base del sistema 7895-22X y conjunto del chasis: • Placa del sistema de 8 núcleos a 3,3 GHz (CCIN 547D) • Placa del sistema de 16 núcleos a 3,2 GHz (CCIN 547F) • Placa del sistema de 16 núcleos a 3,5 GHz (CCIN 547B)			• 00E0759 • 00E0746 • 00E0740	Varios FFC. Consulte "Códigos de función anómala" en la página 462.
	Placa de sistema base 7895-23A y ensamblaje de chasis: • Placa de sistema de 4 núcleos a 4,0 GHz (CCIN 54B8)			00E2936	Varios FFC. Consulte "Códigos de función anómala" en la página 462.

Tabla 8. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 (continuación)

Índice	Descripción	Número de pieza de CRU		Número de pieza de FRU	Código de función anómala (FFC)
		(Nivel 1)	(Nivel 2)		
	Placa del sistema base 7895-23X y conjunto del chasis: • Placa de sistema de 8 núcleos a 4,0 GHz (CCIN A896) • Placa del sistema de 16 núcleos a 3,6 GHz (CCIN A898) • Placa del sistema de 16 núcleos a 4,1 GHz (CCIN A897)			• 00E1818 • 00E1832 • 00E1825	Varios FFC. Consulte "Códigos de función anómala" en la página 462.
1	Adaptador InfiniBand QDR de 2 puertos IBM Flex System	90Y3461			2627
1	Adaptador de canal de fibra de 8 Gb de 2 puertos IBM Flex System	69Y1941			2E16
1	Adaptador Ethernet del IBM Flex System de 4 puertos y 10 GB	81Y3125			2E37
1	Adaptador Ethernet del IBM Flex System de 4 puertos y 1 GB	49Y7902			2E3D
1	Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System	00E1677			2E28, 2E52
1	Adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System	90Y3481			2770
1	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 2 puertos IBM Flex System	95Y2389			2750
1	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System	95Y2394			2755
2	Tarjeta de gestión 7895-22X: • Tarjeta de gestión (CCIN 52EA) para placa del sistema de 8 núcleos a 3,3 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 52EC) para placa del sistema de 16 núcleos a 3,2 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 52E8) para placa de sistema de 16 núcleos a 3,5 GHz		• 00E0706 • 00E0705 • 00E0704		
2	Tarjeta de gestión 7895-23A: • Tarjeta de gestión (CCIN 52B3) para placa del sistema de 4 núcleos a 4,0 GHz		00E2942		
2	Tarjeta de gestión 7895-23X: • Tarjeta de gestión (CCIN 52ED) para placa del sistema de 8 núcleos a 4,0 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 52EF) para placa del sistema de 16 núcleos a 3,6 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 522E) para placa del sistema de 16 núcleos a 4,1 GHz		• 00E1742 • 00E1736 • 00E1733		
3	Panel de Light Path Diagnostics		81Y5290		
4	Marco	00J0456			
4	Marco OEM	00J0455			
5	Batería de 3,0V	33F8354			

Tabla 8. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 (continuación)

Índice	Descripción	Número de pieza de CRU		Número de pieza de FRU	Código de función anómala (FFC)
		(Nivel 1)	(Nivel 2)		
6	DIMM LP (Low Profile), Memoria 2 GB DDR3, 1066 MHz **Nota:** 7895-22X solamente.		78P1011		
6	DIMM VLP (Very Low Profile), Memoria 4 GB DDR3, 1066 MHz	78P0501			
6	DIMM VLP (Very Low Profile), Memoria 8 GB DDR3, 1066 MHz **Nota:** 7895-22X solamente.	78P0502			
6	DIMM VLP (Very Low Profile), Memoria 8 GB DDR3, 1066 MHz	78P1917			
6	DIMM LP (Low Profile), Memoria 16 GB DDR3, 1066 MHz **Nota:** 7895-22X solamente.		78P0639		
6	DIMM LP (Low Profile), Memoria 16 GB DDR3, 1066 MHz		78P1915		
6	DIMM LP (Low Profile), Memoria 32 GB DDR3, 1066 MHz		78P1539		
6	Panel de relleno DIMM	60H2962			
7	Cubierta (da soporte a dos unidades de disco)	00J0290			
7	Cubierta (da soporte a dos unidades de estado sólido)	00J0292			26BD
7	Cubierta (sin unidades soportadas)	00E6259			
8	Unidad de estado sólido SATA 177 GB	74Y9115			26B4
9	Soporte de la unidad de estado sólido	74Y9407			
10	Unidad de disco de formato pequeño SAS de 300 GB y tornillos (4) (opción)	42D0628			268B
10	Unidad de disco de formato pequeño SAS de 600 GB y tornillos (4) (opción)	49Y2023			26D2
10	Unidad de disco de formato pequeño SAS de 900 GB y tornillos (4) (opción)	00J0017			26D7
10	Relleno de unidad de disco	40K5928			
	Etiqueta de servicio	00J0134			
	Etiqueta de FRU y CRU	00E6284			
	Etiqueta de Light Path Diagnostics	00J0140			
	Kit de varias piezas (pieza de sujeción izquierda)	81Y5203			
	Kit de varias piezas (retención de adaptador de red)	94Y4866			

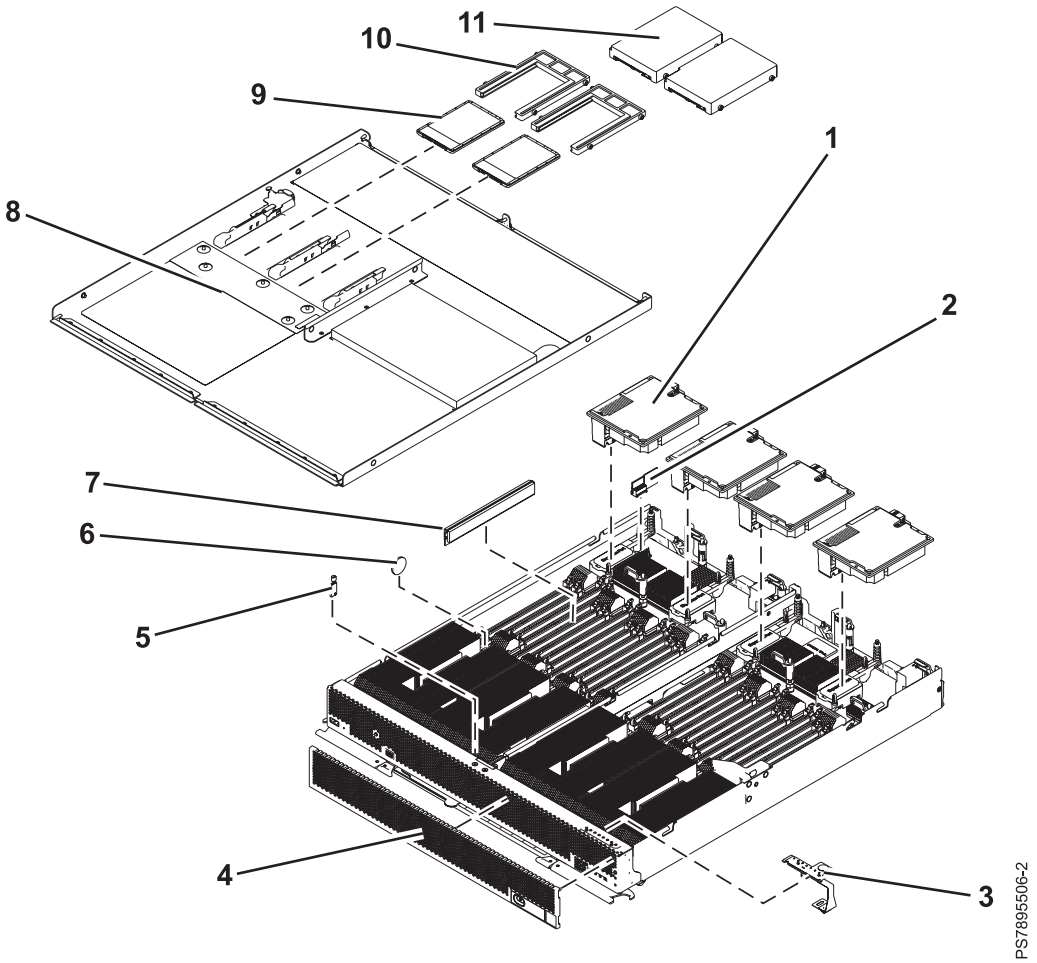


Figura 46. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Tabla 9. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Índice	Descripción	Número de pieza de CRU		Número de pieza de FRU	Código de función anómala (FFC)
		(Nivel 1)	(Nivel 2)		
	Placa base del sistema 1457-7FL y conjunto del chasis: • Placa del sistema de 16 núcleos a 3,3 GHz (CCIN 547C) • Placa del sistema de 32 núcleos a 3,2 GHz (CCIN 547E) • Placa de sistema de 32 núcleos a 3,5 GHz (CCIN 547A)			• 00E0753 • 00E0734 • 00E0728	Varios FFC. Consulte "Códigos de función anómala" en la página 462.
	Placa base del sistema 1457-7FL y conjunto del chasis: • Placa de sistema de 16 núcleos a 4,0 GHz (CCIN 548A) • 3.6 GHz, placa del sistema de 32 núcleos (CCIN 548B) • 4.1 GHz, placa del sistema de 32 núcleos (CCIN 54A9)			• 00E2878 • 00E2235 • 00E2220	Varios FFC. Consulte "Códigos de función anómala" en la página 462.

Tabla 9. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 (continuación)

Índice	Descripción	Número de pieza de CRU		Número de pieza de FRU	Código de función anómala (FFC)
		(Nivel 1)	(Nivel 2)		
1	Adaptador InfiniBand QDR de 2 puertos IBM Flex System	90Y3461			2627
1	Adaptador de canal de fibra de 8 Gb de 2 puertos IBM Flex System	69Y1941			2E16
1	Adaptador Ethernet del IBM Flex System de 4 puertos y 10 GB	81Y3125			2E37
1	Adaptador Ethernet del IBM Flex System de 4 puertos y 1 GB	49Y7902			2E3D
1	Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System	00E1677			2E28, 2E52
1	Adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System	90Y3481			2770
1	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 2 puertos IBM Flex System	95Y2389			2750
1	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System	95Y2394			2755
2	Tarjeta de gestión 7895-42X : • Tarjeta de gestión (CCIN 52E9) para placa del sistema de 16 núcleos a 3,3 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 52EB) para placa del sistema de 32 núcleos a 3,2 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 52E7) para placa de sistema de 32 núcleos a 3,5 GHz		• 00E0703 • 00E0702 • 00E0701		
2	Tarjeta de gestión 7895-43X : • Tarjeta de gestión (CCIN 52F8) para placa de sistema de 16 núcleos a 4,0 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 523F) para placa del sistema de 32 núcleos a 3,6 GHz • Tarjeta de gestión (CCIN 521B) para placa de sistema de 32 núcleos a 4,1 GHz		• 00E2232 • 00E2885 • 00E2226		
3	Panel de Light Path Diagnostics		81Y5290		
4	Marco	00E5817			
4	Marco OEM	00E5818			
5	Sensor térmico	44X1464			
6	Batería de 3,0V	33F8354			
7	DIMM LP (Low Profile), Memoria 2 GB DDR3, 1066 MHz **Nota:** 7895-42X solamente.		78P1011		
7	DIMM VLP (Very Low Profile), Memoria 4 GB DDR3, 1066 MHz	78P0501			
7	DIMM VLP (Very Low Profile), Memoria 8 GB DDR3, 1066 MHz **Nota:** 7895-42X solamente.	78P0502			
7	DIMM VLP (Very Low Profile), Memoria 8 GB DDR3, 1066 MHz	78P1917			

Tabla 9. Piezas del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 (continuación)

Índice	Descripción	Número de pieza de CRU		Número de pieza de FRU	Código de función anómala (FFC)
		(Nivel 1)	(Nivel 2)		
7	DIMM LP (Low Profile), Memoria 16 GB DDR3, 1066 MHz **Nota:** 7895-42X solamente.		78P0639		
7	DIMM LP (Low Profile), Memoria 16 GB DDR3, 1066 MHz		78P1915		
7	DIMM LP (Low Profile), Memoria 32 GB DDR3, 1066 MHz		78P1539		
7	Panel de relleno DIMM	60H2962			
8	Cubierta (da soporte a dos unidades de disco)	00J0291			
8	Cubierta (da soporte a dos unidades de estado sólido)	00J0293			26BD
8	Cubierta (sin unidades soportadas)	00E6260			
9	Unidad de estado sólido SATA 177 GB	74Y9115			26B4
10	Soporte de la unidad de estado sólido	74Y9407			
11	Unidad de disco de formato pequeño SAS de 300 GB y tornillos (4) (opción)	42D0628			268B
11	Unidad de disco de formato pequeño SAS de 600 GB y tornillos (4) (opción)	49Y2023			26D2
11	Unidad de disco de formato pequeño SAS de 900 GB y tornillos (4) (opción)	00J0017			26D7
11	Relleno de unidad de disco	40K5928			
	Etiqueta de servicio	00J0135			
	Etiqueta de FRU y CRU	00E6285			
	Etiqueta de Light Path Diagnostics	00J0141			
	Kit de varias piezas (pieza de sujeción izquierda, pieza de sujeción derecha, y pieza de sujeción del pestillo)	46M2828			
	Kit de varias piezas (retención de adaptador de red)	94Y4866			

Capítulo 8. Resolución de problemas

Utilice esta información para diagnosticar y arreglar los problemas que se pueden producir en nodo de cálculo.

Introducción a la resolución de problemas

Esta información sobre determinación de problemas y sobre servicio le ayuda a solucionar los problemas que puedan producirse en el Chasis IBM Flex System Enterprise nodo de cálculo. En la información se describen las herramientas de diagnóstico que se proporcionan con el nodo de cálculo, los códigos de error y las acciones sugeridas y las instrucciones para sustituir los componentes anómalos.

Existen tres tipos de componentes sustituibles:

- **Unidad sustituible por el cliente (CRU) de Nivel 1:** La sustitución de las CRU de Nivel 1 es responsabilidad del usuario. Si IBM instala una CRU de Nivel 1 a petición del cliente, se le facturará la instalación.
- **Unidad sustituible por el cliente (CRU) de Nivel 2:** Puede instalar esta CRU de Nivel 2 personalmente, o solicitar a IBM que la instalen, sin cargo adicional, bajo el tipo de servicio de garantía designado para el nodo de cálculo.
- **Unidad sustituible localmente (FRU):** Las FRU sólo las deben instalar los técnicos de servicio especializados.

El número de modelo y el número de serie para el nodo de cálculo se encuentran en la etiqueta de ID en la parte frontal del nodo de cálculo y en una etiqueta de la parte inferior del nodo de cálculo que está visible cuando el nodo de cálculo no se encuentra en el Chasis IBM Flex System Enterprise.

Para obtener información sobre los términos de la garantía y obtener servicio y asistencia, consulte el centro de información o el documento *Garantía e información de soporte* en el CD de *Documentación de Chasis IBM Flex System Enterprise* .

Resolución de problemas

Utilice las herramientas de diagnóstico disponibles como ayuda para identificar algunos problemas comunes que podrían producirse durante la configuración del nodo de cálculo.

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Acerca de esta tarea

Si instala el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise y el nodo de cálculo no se inicia, realice las acciones siguientes:

- Asegúrese de que el Chasis IBM Flex System Enterprise esté correctamente conectado a una fuente de alimentación.
- Vuelva a insertar el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise, como se describe en la "Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 94.
- Si el LED de encendido parpadea lentamente, encienda el nodo de cálculo, como se describe en "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14.
- Si acaba de añadir un nuevo dispositivo o componente opcional, asegúrese de que éste se ha instalado correctamente y de que es compatible con el nodo de cálculo y sus componentes. Si el dispositivo o componente no es compatible, extráigalo del nodo de cálculo, vuelva a instalar el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise, y, a continuación, vuelva a iniciar el nodo de cálculo.

Si el nodo de cálculo después de haber realizado las acciones anteriores, consulte la información en línea o la publicación *Guía de determinación de problemas y servicio* en el CD de Documentación del *Chasis IBM Flex System Enterprise* .

Si no puede ver la consola de AIX, después de haber instalado localmente AIX mediante la utilización del botón de selección de teclado y de vídeo y del soporte local, ejecute el mandato **change console** y reinicie el nodo de cálculo para conmutar la consola de AIX a una conexión SOL (Serial over LAN):

```
chcons /dev/vty0
shutdown -Fr
```

Los mandatos no afectan a la consola que el firmware de partición utiliza.

A continuación se indican las herramientas disponibles que le ayudarán a diagnosticar y solucionar problemas relacionados con el hardware:

- **Puntos de comprobación de firmware de la autoprueba de encendido (POST) y códigos de error**

  Los puntos de comprobación de firmware son códigos de progreso que el nodo de cálculo graba en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión durante la POST.

  Consulte la información en línea o la publicación *Guía de determinación de problemas y servicio* para obtener más información.
- **Códigos de error de firmware y códigos de ubicación**

  Para obtener descripciones detalladas de los códigos de error de firmware, consulte la información en línea o la publicación *Guía de determinación de problemas y servicio*.

  Algunos códigos de error de firmware también incluyen códigos de ubicación. La información del código de ubicación se necesita para identificar el componente anómalo. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión para determinar qué información de código de ubicación corresponde al código de error de firmware.

  Para obtener información adicional acerca de los códigos de ubicación, consulte la información en línea o la publicación *Guía de determinación de problemas y servicio*.
- **Tablas de resolución de problemas**

  Utilice las tablas de resolución de problemas para encontrar soluciones a los problemas que tengan unos síntomas identificables.

  Consulte la información en línea o la publicación *Guía de determinación de problemas y de servicio* del nodo de cálculo.
- **Programas de utilidad de diagnóstico para el sistema operativo Linux**

  Los programas de utilidad de diagnóstico para el sistema operativo Linux se encuentran disponibles por medio de IBM. Para obtener estos programas de utilidad e información acerca de éstos, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/topic/p7ha5/obtain_service_tools.htm.

- **Programas de utilidad de diagnóstico para el sistema operativo AIX**

  El CD de diagnóstico del sistema operativo AIX, también denominado CD de *Diagnósticos*, está disponible por medio de IBM. Puede iniciar el CD desde una unidad de CD o desde NIM. Para descargar la imagen del CD, vaya a http://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/diags/home.html.

  Consulte la publicación *Guía de determinación de problemas y servicio* para obtener instrucciones acerca de la utilización de los programas de utilidad de diagnóstico.
- **Programas de utilidad de diagnóstico para otros sistemas operativos**

  Puede que otros sistemas operativos soportados dispongan de herramientas de diagnóstico que están disponibles por medio del sistema operativo. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener más información.
- **Diagnósticos mediante indicadores luminosos**

  Utilice los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos de la placa del sistema para identificar errores del sistema. Si el LED de error del sistema del panel de LED del sistema de la parte frontal o posterior del Chasis IBM Flex System Enterprise está encendido, puede que también estén encendidos uno o varios LED de error de los componentes del Chasis IBM Flex System Enterprise. Estos LED ayudan a identificar la causa del problema.

Notas:
- Vea el registro cronológico de sucesos del sistema en el módulo de gestión del Chasis IBM Flex System Enterprise.
- Antes de solicitar servicio para el nodo de cálculo, verifique si dispone de una conexión Serial over LAN (SOL) con el nodo de cálculo. Para ello, deberá configurar la función SOL del nodo de cálculo e iniciar una sesión SOL del modo que se describe en la publicación *Módulo de gestión del chasis de IBM Command-Line Interface Reference Guide*.
- También puede configurar la dirección IP del procesador de servicio mediante la utilización del módulo de gestión y configurar una conexión SOL con el procesador de servicio.

Diagnósticos

Utilice las herramientas de diagnóstico disponibles para ayudarle a resolver todos los problemas que puedan producirse en el nodo de cálculo.

El primer componente, y el más importante, de una estrategia de capacidad de servicio sólida es la capacidad de detectar los errores de forma precisa y efectiva cuando se produzcan. Mientras que no todos los errores son una amenaza para la disponibilidad del sistema, aquellos que pasan inadvertidos son peligrosos, porque el sistema no tiene la oportunidad de evaluar y actuar, si fuera necesario. Los sistemas basados en procesador POWER7 se han diseñado específicamente con mecanismos de detección de errores que abarcan desde los núcleos de procesador, y la memoria, hasta las fuentes de alimentación y las unidades de disco duro.

Los sistemas basados en POWER7 contienen circuitos de detección de hardware especializados para poder detectar las operaciones de hardware erróneo. El hardware de comprobación de errores abarca desde la detección de errores de paridad en combinación con el reintento de instrucciones del procesador y el reintento de bus, para la corrección ECC en las memorias caché y los buses del sistema.

Los comprobadores de errores de hardware de IBM tienen estos atributos bien diferenciados:
- Supervisión continua de las operaciones del sistema para poder detectar errores de cálculo potenciales.
- Intento de aislamiento de fallos físicos basándose en la detección del tiempo de ejecución de cada anomalía exclusiva.
- Iniciación de una gran variedad de mecanismos de recuperación diseñados para corregir un problema.

Los sistemas basados en el procesador POWER7 incluyen una amplia lógica de recuperación de hardware y firmware.

Manejo de comprobación de la máquina

El firmware se encarga de manejar las comprobaciones de la máquina. Cuando se produce una comprobación de máquina, el firmware analiza el error para poder identificar el dispositivo que falla, y crea una entrada del registro cronológico de errores.

Si el sistema se ha degradado hasta tal punto que el procesador de servicio no puede alcanzar el estado de espera, la capacidad de analizar el error no existe. Si el error se produce durante las actividades del hipervisor, éste inicia un rearranque del sistema.

En modalidad particionada, un error que se produzca durante la actividad de la partición se notifica al sistema operativo de la partición.

Herramientas de diagnóstico

Hay herramientas disponibles que le ayudarán a diagnosticar y solucionar problemas relacionados con el hardware.

- **Códigos de progreso (puntos de comprobación) de la POST (autoprueba de encendido), códigos de error y procedimientos de aislamiento**

  La POST comprueba la inicialización del hardware y del sistema. Las funciones de diagnóstico de IPL prueban algunos componentes e interconexiones del sistema. La POST genera punto de comprobación de ocho dígitos para marcar el progreso de puesta en marcha del nodo de cálculo.

  Utilice el módulo de gestión para ver los códigos de progreso.

  En la documentación de un código de progreso se incluyen las acciones de recuperación de cuelgues del sistema. Consulte el apartado “Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación)” en la página 238 para obtener más información.

  Si el procesador de servicio detecta un problema durante la POST, se registra un código de error en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión. Los códigos de error también se anotan en el `syslog` de Linux o en el registro de diagnósticos de AIX, si es posible. Consulte “Códigos de referencia del sistema (SRC)” en la página 118.

  El procesador de servicio puede generar códigos que apunten a procedimientos de aislamiento específicos. Consulte “Problemas del procesador de servicio” en la página 486.

- **Diagnósticos mediante indicadores luminosos**

  Utilice los LED de diagnóstico para identificar hardware anómalo. Si está encendido el LED de error de alojamiento de la parte frontal o posterior del Chasis IBM Flex System Enterprise, uno o varios LED de error del nodo de cálculo también estarán encendidos. Utilice los LED de diagnóstico del nodo de cálculo para ayudarle a identificar el elemento anómalo.

  Ubicaciones de los LED

  Consulte “LED de la placa del sistema” en la página 19.

  Panel frontal

  Consulte “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.

- **Tablas de resolución de problemas**

  Utilice las tablas de resolución de problemas para encontrar soluciones a los problemas que tengan unos síntomas identificables.

  Consulte la información en línea y la publicación *Guía de determinación de problemas y de servicio* del nodo de cálculo.

- **Recopilación de datos de volcado**

  En algunas circunstancias, un error podría requerir que se efectuara un volcado, para poder mostrar más datos. El Gestor de virtualización integrado (IVM) o Hardware Management Console (HMC)

configura un área de volcado. Como parte de la información que puede enviarse, opcionalmente, al servicio de soporte de IBM para su análisis, se incluye información específica de IVM or HMC.

Consulte el apartado “Recopilación de datos de volcado” en la página 110 para obtener más información.

- **Diagnósticos autónomos**

  El paquete de envío incluye el CD de diagnósticos autónomos basados en AIX, que también está disponible en el sitio web de IBM. Inicie los diagnósticos desde una unidad de CD o desde un servidor NIM (Network Installation Manager) de AIX, si el nodo de cálculo no puede arrancar ningún sistema operativo, independientemente del sistema operativo que se haya instalado.

  Las funciones proporcionadas por los diagnósticos autónomos incluyen las siguientes:

  – Análisis de errores, clasificados por plataforma como, por ejemplo, errores del microprocesador y de la memoria
  – Prueba de recursos como, por ejemplo, dispositivos y adaptadores de E/S
  – Ayudas de servicio como, por ejemplo, actualización del firmware, formato de discos y gestor de RAID

- **Programas de utilidad de diagnóstico para el sistema operativo AIX**

  Ejecute los diagnósticos simultáneos de AIX, si AIX está funcionando, en lugar de los diagnósticos autónomos. Las funciones que proporcionan los diagnósticos de AIX basados en disco incluyen las siguientes:

  – Análisis del registro cronológico de errores automático
  – Análisis de errores, clasificados por plataforma como, por ejemplo, errores del microprocesador y de la memoria
  – Prueba de recursos como, por ejemplo, dispositivos y adaptadores de E/S
  – Ayudas de servicio como, por ejemplo, actualización del firmware, formato de discos y gestor de RAID

- **Programas de utilidad de diagnóstico para los sistemas operativos Linux**

  Linux incluyen ayudas de diagnóstico de hardware y herramientas de productividad, así como ayudas de instalación. Las ayudas de instalación están disponibles en el kit de herramientas de instalación de IBM para el sistema operativo Linux, un conjunto de herramientas que ayuda a la instalación del sistema operativo Linux en IBM nodos de cálculo que se basa en tecnologías de arquitectura IBM POWER7. También puede utilizar las herramientas para actualizar el firmware de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

  Los programas de utilidad de diagnóstico para el sistema operativo Linux se encuentran disponibles por medio de IBM en la dirección https://www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/lopdiags/home.html.

  Consulte el apartado “Instalación de las herramientas de servicio y de productividad para Linux” en la página 33 para obtener más información.

- **Programas de utilidad de diagnóstico para otros sistemas operativos**

  Puede utilizar el CD de diagnósticos autónomos para efectuar diagnósticos en el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460, independientemente de qué sistema operativo esté cargado en el nodo de cálculo. No obstante, puede que otros sistemas operativos soportados dispongan de herramientas de diagnóstico que estén disponibles por medio del sistema operativo. Consulte la documentación del sistema operativo de que disponga, para obtener más información.

Recopilación de datos de volcado

Un volcado puede ser crítico para poder identificar errores cuando el mecanismo incorporado Captura de datos en primer error (FFDC) no captura suficientes datos de anomalía. Incluso cuando se identifica un error, los datos del volcado puede proporcionar información adicional que resulta útil en la determinación de problemas.

Acerca de esta tarea

Toda la información de estado del hardware forma parte del volcado, si se produce una detención de la comprobación de hardware. Cuando se produce una detención de la comprobación, el procesador de servicio trata de llevar a cabo el volcado de los datos que son necesarios para poder analizar el error, a partir de las piezas pertinentes del sistema.

Nota: Si apaga el nodo de cálculo mediante el módulo de gestión mientras el procesador de servicio está realizando un volcado, los datos de volcado de la plataforma se pierden.

Es posible que se le solicite que recupere un volcado para enviarlo al servicio de soporte de IBM para su análisis. La ubicación de los datos de volcado varía, en función del sistema operativo.

Procedimiento

- Para un sistema operativo AIX, recopile el volcado del directorio `/var/adm/platform`.
- Para un sistema operativo Linux, recopile el volcado del directorio `/var/log/dump`.
- Por lo que se refiere a un Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 gestionado por Gestor de virtualización integrado (IVM), recopile el volcado utilizando la tarea **Gestionar volcados** en la consola IVM.
- Para recopilar un volcado del sistema utilizando Hardware Management Console (HMC), complete los pasos siguientes:
  1. Realice una conclusión controlada de todas las particiones.

     Nota: Un vuelco del sistema terminará de forma anómala las particiones que se estén ejecutando.
  2. En el área de navegación, abra **Gestión de sistemas**.
  3. Seleccione el servidor y ábralo.
  4. Seleccione **Capacidad de servicio > Gestionar volcados > Acción > Iniciar volcado de sistema**. El vuelco se guarda automáticamente en la HMC. Para obtener detalles sobre cómo copiar, notificar o suprimir un volcado después de haber completado un volcado, consulte Gestionar volcados.

Códigos de ubicación

Los códigos de ubicación identifican los componentes del nodo de cálculo. Los códigos de ubicación se muestran con algunos códigos de error, para poder identificar el componente del nodo de cálculoque está causando el error.

Las ubicaciones de los componentes puede encontrarlas en “Conectores de la placa del sistema” en la página 16.

Notas:

1. Los códigos de ubicación no indican la ubicación del nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise. Los códigos sólo identifican los componentes del nodo de cálculo.
2. Para los puntos de comprobación que no tengan asociado un código de ubicación, consulte “Diagnósticos mediante indicadores luminosos” en la página 505 para poder identificar el componente anómalo cuando haya se haya generado condición de cuelgue.
3. Para los puntos de comprobación que tengan asociado un código de ubicación, utilice la tabla siguiente para poder identificar el componente anómalo cuando se haya producido una condición de cuelgue.
4. Para los códigos de 8 dígitos que no aparezcan en la Tabla 10, consulte “Procedimiento de comprobación” en la página 467.

Tabla 10. Códigos de ubicación de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Componentes	**Código de ubicación física**	**LED de CRU**
Los código de ubicación de tipo U*n* se utilizan para las ubicaciones de los VPD y el alojamiento. U*n* = U*tttt.mmm.sssssss* *tttt* = tipo de máquina del sistema *mmm* = número de modelo del sistema *sssssss* = número de serie del sistema		
DIMM 1	U*n*-P1-C1	Sí
DIMM 2	U*n*-P1-C2	Sí
DIMM 3	U*n*-P1-C3	Sí
DIMM 4	U*n*-P1-C4	Sí
DIMM 5	U*n*-P1-C5	Sí
DIMM 6	U*n*-P1-C6	Sí
DIMM 7	U*n*-P1-C7	Sí
DIMM 8	U*n*-P1-C8	Sí
DIMM 9	U*n*-P1-C9	Sí
DIMM 10	U*n*-P1-C10	Sí
DIMM 11	U*n*-P1-C11	Sí
DIMM 12	U*n*-P1-C12	Sí
DIMM 13	U*n*-P1-C13	Sí
DIMM 14	U*n*-P1-C14	Sí
DIMM 15	U*n*-P1-C15	Sí
DIMM 16	U*n*-P1-C16	Sí
Unidad de estado sólido intermediaria (integrada en la cubierta)	U*n*-P1-C17	Sí
Unidad de estado sólido SATA 1	U*n*-P1-C17-D1	Sí
Unidad de estado sólido SATA 2	U*n*-P1-C17-D2	Sí
Adaptador de red 1	U*n*-P1-C18	Sí
Adaptador de red 2	U*n*-P1-C19	Sí
Tarjeta de gestión	U*n*-P1-C21	Sí

Tabla 10. Códigos de ubicación de Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 (continuación)

Componentes	Código de ubicación física	LED de CRU
Unidad de disco SAS de 2,5 pulgadas 1	U*n*-P1-D1	Sí
Unidad de disco SAS de 2,5 pulgadas 2	U*n*-P1-D2	Sí
Batería	U*n*-P1-E1	Sí
Puerto USB 1 (panel frontal)	U*n*-P1-T1	No
Controlador SAS integrado	U*n*-P1-T2	No
Código de ubicación de la máquina	U*tttt.mmm.sssssss*	No
Los códigos de tipo U*m* son para el firmware. El formato es el mismo que para un código de ubicación U*n*. U*m* = U*tttt.mmm.sssssss*		
Versión del Firmware	U*m*-Y1	

Tabla 11. Correlación de puertos de adaptador de red con bahías de E/S Chasis IBM Flex System Enterprise para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

Código de ubicación del puerto	Adaptador InfiniBand QDR de 2 puertos IBM Flex System	Adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System	Adaptador de Canal de fibra de 8 GB y dos puertos y 16 GB y 2 puertos de IBM Flex System	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System	Adaptadores Ethernet de 10 Gb de 4 puertos y Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System	Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System
U*n*-P1-C18-L1-T1					Bahía de E/S 1 del chasis	Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C18-L1-T2					Bahía de E/S 2 del chasis	Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C18-L1-T3						Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C18-L1-T4						Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C18-L2-T1					Bahía de E/S 1 del chasis	Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C18-L2-T2					Bahía de E/S 2 del chasis	Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C18-L2-T3*						Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C18-L2-T4*						Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C19-L1-T1	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C19-L1-T2			Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C19-L1-T3						Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C19-L1-T4						Bahía de E/S 4 del chasis

Tabla 11. Correlación de puertos de adaptador de red con bahías de E/S Chasis IBM Flex System Enterprise para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 (continuación)

Código de ubicación del puerto	**Adaptador InfiniBand QDR de 2 puertos IBM Flex System**	**Adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System**	**Adaptador de Canal de fibra de 8 GB y dos puertos y 16 GB y 2 puertos de IBM Flex System**	**Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System**	**Adaptadores Ethernet de 10 Gb de 4 puertos y Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System**	**Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System**
U*n*-P1-C19-L2-T1	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis		Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C19-L2-T2				Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C19-L2-T3*						Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C19-L2-T4*						Bahía de E/S 4 del chasis
Para obtener más información sobre la correlación de puertos, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8721.doc/configuring_io_modules.html.						

* Los puertos L2-T3 y L2-T4 requieren conmutadores que tengan la capacidad de 56 puertos internos.

Tabla 12. Códigos de ubicación de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Componentes	**Código de ubicación física**	**LED de CRU**
Los código de ubicación de tipo U*n* se utilizan para las ubicaciones de los VPD y el alojamiento. U*n* = U*tttt.mmm.sssssss* *tttt* = tipo de máquina del sistema *mmm* = número de modelo del sistema *sssssss* = número de serie del sistema		
DIMM 1	U*n*-P1-C1	Sí
DIMM 2	U*n*-P1-C2	Sí
DIMM 3	U*n*-P1-C3	Sí
DIMM 4	U*n*-P1-C4	Sí
DIMM 5	U*n*-P1-C5	Sí
DIMM 6	U*n*-P1-C6	Sí
DIMM 7	U*n*-P1-C7	Sí
DIMM 8	U*n*-P1-C8	Sí
DIMM 9	U*n*-P1-C9	Sí
DIMM 10	U*n*-P1-C10	Sí
DIMM 11	U*n*-P1-C11	Sí
DIMM 12	U*n*-P1-C12	Sí
DIMM 13	U*n*-P1-C13	Sí
DIMM 14	U*n*-P1-C14	Sí
DIMM 15	U*n*-P1-C15	Sí
DIMM 16	U*n*-P1-C16	Sí

Tabla 12. Códigos de ubicación de Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 (continuación)

Componentes	**Código de ubicación física**	**LED de CRU**
DIMM 17	U*n*-P1-C17	Sí
DIMM 18	U*n*-P1-C18	Sí
DIMM 19	U*n*-P1-C19	Sí
DIMM 20	U*n*-P1-C20	Sí
DIMM 21	U*n*-P1-C21	Sí
DIMM 22	U*n*-P1-C22	Sí
DIMM 23	U*n*-P1-C23	Sí
DIMM 24	U*n*-P1-C24	Sí
DIMM 25	U*n*-P1-C25	Sí
DIMM 26	U*n*-P1-C26	Sí
DIMM 27	U*n*-P1-C27	Sí
DIMM 28	U*n*-P1-C28	Sí
DIMM 29	U*n*-P1-C29	Sí
DIMM 30	U*n*-P1-C30	Sí
DIMM 31	U*n*-P1-C31	Sí
DIMM 32	U*n*-P1-C32	Sí
Unidad de estado sólido intermediaria (integrada en la cubierta)	U*n*-P1-C33	Sí
Unidad de estado sólido SATA 1	U*n*-P1-C33-D1	Sí
Unidad de estado sólido SATA 2	U*n*-P1-C33-D2	Sí
Adaptador de red 1	U*n*-P1-C34	Sí
Adaptador de red 2	U*n*-P1-C35	Sí
Adaptador de red 3	U*n*-P1-C36	Sí
Adaptador de red 4	U*n*-P1-C37	Sí
Tarjeta de gestión	U*n*-P1-C38	Sí
Unidad de disco SAS de 2,5 pulgadas 1	U*n*-P1-D1	Sí
Unidad de disco SAS de 2,5 pulgadas 2	U*n*-P1-D2	Sí
Batería	U*n*-P1-E1	Sí
Puerto USB 1 (panel frontal)	U*n*-P1-T1	No
Controlador SAS integrado	U*n*-P1-T2	No
Código de ubicación de la máquina	U*tttt.mmm.sssssss*	No
Los códigos de tipo U*m* son para el firmware. El formato es el mismo que para un código de ubicación U*n*. U*m* = U*tttt.mmm.sssssss*		
Versión del Firmware	U*m*-Y1	

Tabla 13. Correlación de puertos de adaptador de red con bahías de E/S Chasis IBM Flex System Enterprise para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Código de ubicación del puerto	Adaptador InfiniBand QDR de 2 puertos IBM Flex System	Adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System	Adaptador de Canal de fibra de 8 GB y dos puertos y 16 GB y 2 puertos de IBM Flex System	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System	Adaptadores Ethernet de 10 Gb de 4 puertos y Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System	Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System
U*n*-P1-C34-L1-T1					Bahía de E/S 1 del chasis	Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C34-L1-T2					Bahía de E/S 2 del chasis	Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C34-L1-T3						Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C34-L1-T4						Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C34-L2-T1					Bahía de E/S 1 del chasis	Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C34-L2-T2					Bahía de E/S 2 del chasis	Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C34-L2-T3*						Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C34-L2-T4*						Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C35-L1-T1	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C35-L1-T2			Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C35-L1-T3						Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C35-L1-T4						Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C35-L2-T1	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis		Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C35-L2-T2				Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C35-L2-T3*						Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C35-L2-T4*						Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C36-L1-T1		Bahía de E/S 3 del chasis			Bahía de E/S 1 del chasis	Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C36-L1-T2					Bahía de E/S 2 del chasis	Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C36-L1-T3						Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C36-L1-T4						Bahía de E/S 2 del chasis

Tabla 13. Correlación de puertos de adaptador de red con bahías de E/S Chasis IBM Flex System Enterprise para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 (continuación)

Código de ubicación del puerto	**Adaptador InfiniBand QDR de 2 puertos IBM Flex System**	**Adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System**	**Adaptador de Canal de fibra de 8 GB y dos puertos y 16 GB y 2 puertos de IBM Flex System**	**Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System**	**Adaptadores Ethernet de 10 Gb de 4 puertos y Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System**	**Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System**
U*n*-P1-C36-L2-T1		Bahía de E/S 4 del chasis			Bahía de E/S 1 del chasis	Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C36-L2-T2					Bahía de E/S 2 del chasis	Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C36-L2-T3*						Bahía de E/S 1 del chasis
U*n*-P1-C36-L2-T4*						Bahía de E/S 2 del chasis
U*n*-P1-C37-L1-T1	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C37-L1-T2			Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C37-L1-T3						Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C37-L1-T4						Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C37-L2-T1	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis		Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis	Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C37-L2-T2				Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis	Bahía de E/S 4 del chasis
U*n*-P1-C37-L2-T3*						Bahía de E/S 3 del chasis
U*n*-P1-C37-L2-T4*						Bahía de E/S 4 del chasis
Para obtener más información sobre la correlación de puertos, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8721.doc/configuring_io_modules.html.						

* Los puertos L2-T3 y L2-T4 requieren conmutadores que tengan la capacidad de 56 puertos internos.

Códigos de referencia

Los códigos de referencia son ayudas de diagnóstico que le ayudan a determinar el origen de un problema de hardware o del sistema operativo. Para poder utilizar los códigos de referencia de una forma eficaz, utilícelos junto con otros procedimientos de servicio y de soporte.

Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 genera varios tipos de códigos.

Códigos de progreso: La autoprueba de encendido (POST) genera códigos de estado de ocho dígitos que se conocen como *puntos de comprobación* o *códigos de progreso*, que se registran en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión. Los puntos de comprobación indican qué recurso de nodo de cálculo se está inicializando.

Códigos de error: Los comprobadores del error Captura de datos en primer error (FFDC) capturan datos anómalos que, a continuación, el procesador de servicio analiza. Para los errores que no se pueden recuperar (UE), para los sucesos recuperable que cumplen o sobrepasan sus umbrales de servicio y para los errores muy graves del sistema, un suceso del servicio de detención de la comprobación no recuperable activa el procesador de servicio para que analice el error, anote el código de referencia del sistema (SRC) y encienda el LED de atención del sistema.

El procesador de servicio registra el código de error de nueve palabras, cada una de las cuales tiene ocho dígitos, en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de Chasis IBM Flex System Enterprise. Los códigos de error son *códigos de referencia del sistema (SRC)* o bien *números de petición de servicio (SRN)*. También puede incluir un código de ubicación.

Procedimientos de aislamiento: Si el análisis de anomalías no puede determinar una causa definitiva, es posible que el procesador de servicio indique un procedimientos de aislamiento de anomalías que puede utilizar para aislar el componente anómalo.

Visualización de los códigos

Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460 no muestra los puntos de comprobación ni los códigos de error en la consola remota.

Si la POST detecta un problema, se registra un código de error de 9 palabras, de 8 dígitos cada una, en el registro de sucesos del módulo de gestión de Chasis IBM Flex System Enterprise. También puede incluir un código de ubicación que identifica a un componente. Consulte “Registros cronológicos de errores” en la página 467 para obtener información sobre cómo visualizar el registro de sucesos del módulo de gestión.

Los números de petición de servicio se pueden visualizar mediante el CD de diagnósticos de AIX, o mediante varios programas de utilidad del sistema operativo como, por ejemplo, los diagnósticos de AIX, o la ayuda de servicio “diagela” de Linux, si se han instalado.

Códigos de referencia del sistema (SRC)

Los códigos de referencia del sistema indican que se ha producido un problema de software o de hardware de servidor, que puede tener su origen en el hardware, en el firmware, o en el sistema operativo.

Un componente del nodo de cálculo genera un código de error cuando éste detecta un problema. Un SRC identifica el componente que ha generado el código de error, y describe el error. Utilice la información del SRC para poder identificar una lista de elementos que posiblemente sean anómalos, y para poder encontrar información sobre los procedimientos de aislamiento adicionales.

En la tabla siguiente se muestra la sintaxis de un código de referencia del sistema de nueve palabras B700xxxx, tal como puede aparecer en el registro cronológico de sucesos del Módulo de gestión del chasis de IBM (CMM). La información adicional para el suceso se puede visualizar pulsando **más...** en el campo de mensaje.

La primera palabra del SRC de este ejemplo es el identificador de mensaje, B7001111. En este ejemplo se numera cada palabra después de la primera palabra, para mostrar las posiciones relativas de las palabras. La séptima palabra es la dirección de selección directa, que es **77777777**, en el ejemplo.

Tabla 14. El SRC de nueve de palabras del registro de sucesos del CMM

Gravedad	Origen	Fecha	Mensaje	Información adicional para el suceso
Crítico	Blade_05	21 Enero, 2012 07:15 AM	Mensaje del nodo SN#xxxxxxxxxxx: (suceso del sistema) Error de hardware del sistema. más...	Firmware. Sustituir DESCONOCIDO (5008FECF **B7001111** 22222222 33333333 44444444 55555555 66666666 **77777777** 88888888 99999999)

Dependiendo del sistema operativo y los programas de utilidad que haya instalado, los mensajes de error también se pueden almacenar en un registro del sistema operativo. Para obtener información adicional, consulte la documentación correspondiente al sistema operativo que utiliza.

Utilice la ASMI para visualizar los registros cronológicos de errores y de sucesos. Consulte Visualización de registro de errores y sucesos en IBM Power Systems Hardware Information Center.

Formatos de SRC

Los SRC son series de seis u ocho caracteres alfanuméricos. Los dos primeros caracteres designan el tipo de código de referencia.

Los primeros caracteres indican el tipo de error:

- 1*xxyyyy* - Error de SPCN (System Power Control Network)
- 6*xxyyyy* - Error de dispositivo óptico virtual
- A1*xxyyyy* – Se requiere atención (procesador de servicio)
- A2*xxyyyy* -Se requiere atención (partición lógica)
- A6*xxyyyy* - Se requiere atención (código interno bajo licencia o suceso de hardware)
- A7*xxyyyy* - Se requiere atención (código interno bajo licencia)
- AA*xxyyyy* -Se requiere atención (firmware de partición)
- B1*xxyyyy* - Error del procesador de servicio como, por ejemplo, un problema de arranque
- B2*xxyyyy* - Error de partición lógica
- B6*xxyyyy* - Error de código interno bajo licencia o suceso de hardware
- B7*xxyyyy* - Error de código interno bajo licencia

- BA*xxyyyy* - Error de firmware de partición
- C*xxxyyyy* - Punto de comprobación (se debe colgar para que indique un error)
- D*xxxyyyy* - Punto de comprobación de volcado (se debe colgar para que indique un error)

Para encontrar una descripción de un SRC que no aparezca en esta documentación del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460, Consulte la página POWER7 Reference Code Lookup en la dirección web http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systems/scope/hw/index.jsp?topic=/ipha8/codefinder.htm.

SRC 1xxxyyyy:

Los códigos de referencia del sistema 1xxxyyyy son los código de referencia de la red de control de la alimentación del sistema (SPCN).

Busque el código de referencia del sistema en la lista de más abajo. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

110000AC 110000AC

Explicación: El SRC 110000AC indica que se ha interrumpido la alimentación de CA en el nodo de cálculo. Este procedimiento le ayudará a determinar el origen de la condición de interrupción de la alimentación que le ha conducido hasta aquí. Si el sistema o la unidad de expansión que ha sufrido la interrupción de alimentación se inicia normalmente, o permanece encendido después de una interrupción de alimentación de CA, puede que no sea necesaria la sustitución de componentes. Probablemente esté motivado por uno de estos tres escenarios: 1. Si el nodo de cálculo se desconecta cuando la alimentación todavía está encendida, se generará este SRC. Si el indicador de registro de comprobación permanece activo, puede apagarse a través de la consola de gestión (si está disponible). 2. Interrupción de alimentación para el chasis. Puede estar causada por un apagón o por una anomalía en las PDU. El nodo de cálculo genera el SRC, pero el problema no es local respecto al nodo de cálculo. Ningún hardware de nodo de cálculo requiere sustitución. 3. Se ha interrumpido la alimentación solo para la ranura de nodo, pero se mantiene en los demás nodos de cálculo del chasis. En este caso es posible una anomalía de hardware legítimo. Se esperan otros SRC relacionados con la alimentación (1100xxxx) del nodo de cálculo para diagnosticar y aislar mejor el problema.

Respuesta: No es necesario efectuar ninguna acción.

110000AD 110000AD

Explicación: Mensaje informativo: un restablecimiento del procesador de servicio ha provocado que se apague el servidor.

Respuesta: No es necesario efectuar ninguna acción.

11001F02 11001F02

Explicación: Mensaje informativo: los registros de rastreo han alcanzado un tamaño de 1K de datos.

Respuesta: No es necesario efectuar ninguna acción.

11001F03 11001F03

Explicación: Mensaje informativo: TMS de código de ubicación no válido.

Respuesta: No es necesario efectuar ninguna acción.

11002600 11002600

Explicación: Error de maestro de alimentación correcta (pGood).

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002610 11002610

Explicación: Error pGood.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002620 11002620

Explicación: Error de entrada pGood de CC de 12V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002622 11002622

Explicación: Expansion_Comp_pGood_fault.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002629 11002629

Explicación: Error reg_pgood 1.5V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100262B 1100262B

Explicación: Error reg_pgood 1.8V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100262C 1100262C

Explicación: Error reg_pgood 5V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100262D 1100262D

Explicación: Error reg_pgood 3.3V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100262E 1100262E

Explicación: Error reg_pgood 2.5V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100262F 1100262F

Explicación: Error de alimentación 1.0V en el servidor.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002630 11002630

Explicación: Error pGood de núcleo VRM CP0.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002632 11002632

Explicación: Error pGood de caché VRM CP0.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002640 11002640

Explicación: Anomalía pGood de núcleo VRM CP1

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002642 11002642

Explicación: Anomalía pGood de matriz VRM CP1

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002647 11002647

Explicación: Cortocircuito FET "or-ing" 12V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002648 11002648

Explicación: Error de pestillo de alimentación del servidor.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002649 11002649

Explicación: Error de alimentación del servidor.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100265A 1100265A

Explicación: Anomalía 1,2VA pGood

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002671 11002671

Explicación: Error de alimentación 12V en el servidor.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002672 11002672

Explicación: Alerta de voltaje de la tarjeta de expansión CFFh.

Respuesta: Lleve a cabo el procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD, realizando los pasos siguientes:

1. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta de expansión.
2. Si el problema persiste, sustituya la tarjeta de expansión.
3. Si el problema continúa, vaya a Buscar en los condejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware.
4. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema en la que está conectada la tarjeta de expansión.

El procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD está en los problemas del procesador de servicio.

11002673 11002673

Explicación: Error de alimentación en espera en una de las placas del sistema en el servidor.

Respuesta:

1. Compruebe si en el registro de sucesos del módulo de gestión hay entradas que indiquen un problema de alimentación en la unidad del chasis.
2. Resuelva los problemas que hayan surgido.
3. Extraiga el servidor del chasis y, a continuación, vuelva a insertarlo.
4. Encienda el servidor.
5. Supervise el funcionamiento del servidor para verificar que se ha resuelto el problema.
6. Si la unidad del chasis funciona normalmente, pero el problema continúa, sustituya la placa del sistema especificada por el código de ubicación que se ha notificado con el SRC.

11002674 11002674

Explicación: Error pGood de servidor de expansión en espera.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya el conjunto de la placa de expansión del sistema (Un-P2), tal como se describe en Extracción de la unidad de expansión.

11002675 11002675

Explicación: Error Reg_CPU0_P5IO2C_Vio_pGood 1.1.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002676 11002676

Explicación: Error pGood de VTTA/B.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002678 11002678

Explicación: Error PROC_Vmem_controller_pGood 1.0V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11002679 11002679

Explicación: Error Vmem_controller_pGood 1.5V reg.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100267A 1100267A

Explicación: Anomalía A0_pGood de la tarjeta de expansión CFFh.

Respuesta: Lleve a cabo el procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD, realizando los pasos siguientes:

1. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta de expansión.
2. Si el problema persiste, sustituya la tarjeta de expansión.
3. Si el problema continúa: Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
4. Sustituya la placa del sistema en la que está conectada la tarjeta de expansión.

El procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD está en los problemas del procesador de servicio.

1100267B 1100267B

Explicación: Anomalía B0_pGood de la tarjeta de expansión CFFh.

Respuesta: Lleve a cabo el procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD, realizando los pasos siguientes:

1. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta de expansión.
2. Si el problema persiste, sustituya la tarjeta de expansión.
3. Si el problema continúa: Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
4. Sustituya la placa del sistema en la que está conectada la tarjeta de expansión.

El procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD está en los problemas del procesador de servicio.

1100267C 1100267C

Explicación: Error pGood REG_P5IO2C_core 1.2V.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100267D 1100267D

Explicación: Error 2.0_PLL_pGood.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100269C 1100269C

Explicación: Error pGood 1.2V A.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

1100269D 1100269D

Explicación: Error pGood 1.2V B.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

110026DA 110026DA

Explicación: Error pGood en la placa del sistema de expansión.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Haga lo siguiente:
   a. Sustituya el conjunto de la placa del sistema de expansión, tal como se describe en Extracción de la unidad de expansión.

11002900 11002900

Explicación: Error pGood 3.3V de tarjeta intermedia SSD o unidad SSD en la placa del sistema.

Respuesta:

1. En un servidor único, sustituya los elementos siguientes, de uno en uno, hasta que ya no se detecte la anomalía:
   a. La tarjeta intermediaria SSD
   b. La primera unidad SSD
   c. La segunda unidad SSD
2. En un servidor doble, sustituya los elementos siguientes, de uno en uno, hasta que ya no se detecte la anomalía:
   a. Tarjeta intermediaria SSD en la placa de expansión
   b. La primera unidad SSD en la placa de expansión
   c. La segunda unidad SSD en la placa de expansión

11002901 11002901

Explicación: Error pGood de tarjeta intermediaria SSD en la placa del sistema base.

Respuesta:

1. Sustituya la tarjeta intermediaria en la placa del sistema base.

11002902 11002902

Explicación: Anomalía de la autoprueba de encendido de la unidad SSD en la placa base del sistema

Respuesta: Realice una de las tareas siguientes.

- Sustituya la primera unidad SSD en la placa base del sistema.
- Sustituya la segunda unidad SSD en la placa base del sistema.

11002910 11002910

Explicación: Error pGood de unidad SSD o tarjeta intermediaria 3.3V en la placa del sistema de expansión.

Respuesta:

1. Sustituya los componentes siguientes, uno a uno, hasta que ya no se detecte el error:
   a. Tarjeta intermediaria SSD en la placa del sistema de expansión
   b. La primera unidad SSD en la placa del sistema de expansión
   c. La segunda unidad SSD en la placa del sistema de expansión

11002911 11002911

Explicación: Error pGood de tarjeta intermediaria SSD en la placa del sistema de expansión

Respuesta:

1. Sustituya la tarjeta intermediaria en la placa del sistema de expansión.

11002912 11002912

Explicación: Anomalía de la autoprueba de encendido de la unidad SSD.

Respuesta: Realice una de las tareas siguientes.

- Sustituya la primera unidad SSD en la placa del sistema de expansión.
- Sustituya la segunda unidad SSD en la placa del sistema de expansión.

11003118 11003118

Explicación: Error de lectura del sensor térmico.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Si se trata de un nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o p24L, sustituya el panel de diagnóstico Light Path. Si es un nodo de cálculo de IBM Flex System p460, compruebe la tercera palabra del SRC. Si la tercera palabra es 00003100, falla el sensor térmico de la primera bahía; sustituya el panel de diagnóstico Light Path. Si la tercera palabra es 00003101, falla el sensor térmico de la segunda bahía; sustituya el sensor térmico de la segunda bahía del nodo de cálculo. En todos los demás servidores, sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11003134 11003134

Explicación: Anomalía en el chip de supervisión de hardware.

Respuesta: Lleve a cabo el procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD, realizando los pasos siguientes:

1. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta de expansión.
2. Si el problema persiste, sustituya la tarjeta de expansión.
3. Si el problema continúa: Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
4. Sustituya la placa del sistema en la que está conectada la tarjeta PCI.

El procedimiento de aislamiento de CRU simbólica DTRCARD está en los problemas del procesador de servicio.

11008400 11008400

Explicación: Descodificación de configuración no válida

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
2. Aplique las actualizaciones que haya disponibles.
3. Si el problema persiste:
   a. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

11008402 11008402

Explicación: No se pueden obtener los VPD del concentrador.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa base del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

11008413 11008413

Explicación: VPD de procesador 1 no válidos.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11008414 11008414

Explicación: VPD de procesador 2 no válidos.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

11008423 11008423

Explicación: No se han encontrado los VPD de procesador.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa base del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

11008447 11008447

Explicación: Error pGood de tarjeta intermediaria SSD en la placa del sistema.

Respuesta:

1. Sustituya la tarjeta intermediaria especificada por el código de ubicación en la entrada del registro cronológico de errores.

11008480 11008480

Explicación: El controlador de memoria falta o está en mal estado.

Respuesta:

1. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
2. Sustituya la placa del sistema. Si hay más de una placa del sistema, utilice el código de ubicación en el SRC para identificar qué placa del sistema se debe sustituir.

110084A0 110084A0

Explicación: No se ha encontrado VPD de placa posterior.

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
2. Aplique las actualizaciones que haya disponibles.
3. Buscar en los consejos de RETAIN y el historial de cambios de firmware el código de referencia para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización de firmware, consulte Actualización del firmware
4. Sustituya la placa base del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

SRC 6xxxyyyy:

Los códigos de referencia del sistema 6xxxyyyy son códigos de referencia de soporte óptico virtual.

Busque el código de referencia del sistema en la lista de más abajo. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

632BCFC1 632BCFC1

Explicación: Un dispositivo óptico virtual no puede acceder al archivo que contiene la lista de volúmenes.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: En esta partición, y en el servidor NFS, compruebe que se especifique el archivo adecuado y que se otorgue la autorización adecuada.

632BCFC2 632BCFC2

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha detectado un error que no se puede recuperar al leer la lista de volúmenes.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Resuelva los errores del servidor NFS (Network File System).

632BCFC3 632BCFC3

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Los datos de la lista de volúmenes no son válidos.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: En el servidor NFS (Network File System), verifique que se haya especificado el archivo pertinente, que todos los archivos se hayan indicado correctamente, que no haya líneas en blanco, y que el juego de caracteres utilizado sea válido.

632BCFC4 632BCFC4

Explicación: Un dispositivo óptico virtual no puede acceder al archivo que contiene el volumen óptico especificado.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: En el servidor NFS, verifique que se haya especificado el archivo pertinente en la lista de volúmenes, y que se haya otorgado la autorización adecuada.

632BCFC5 632BCFC5

Explicación: Se ha detectado un error que no se puede recuperar al leer un volumen óptico virtual.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Resuelva los errores del servidor NFS (Network File System).

632BCFC6 632BCFC6

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. El archivo especificado no contiene datos que puedan procesarse como un volumen óptico virtual.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: En el servidor NFS, verifique que todos los archivos especificados en la lista de volúmenes ópticos sean los correctos.

632BCFC7 632BCFC7

Explicación: Un dispositivo óptico virtual ha detectado un error sobre el que ha informado el servidor NFS, que no se puede recuperar.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Resuelva los errores del servidor NFS (Network File System).

632BCFC8 632BCFC8

Explicación: Un dispositivo óptico virtual ha encontrado un error que no se puede recuperar.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: Sí

Determinación del Problema: Instale todas actualizaciones del sistema operativo que haya disponibles.

632CC000 632CC000

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CC002 632CC002

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un tiempo de espera de reselección o selección de dispositivo SCSI de autoconfiguración (SCSD).

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC010 632CC010

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. El dispositivo ha devuelto una clave de detección no definida.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC020 632CC020

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Error de configuración.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC100 632CC100

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un error de bus del dispositivo SCSI de autoconfiguración (SCSD).

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC110 632CC110

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un tiempo de espera excedido del mandato del dispositivo SCSI de autoconfiguración (SCSD).

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC210 632CC210

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CC300 632CC300

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un error de soporte o dispositivo.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC301 632CC301

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un error de soporte o dispositivo.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC302 632CC302

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un error de soporte o dispositivo.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC303 632CC303

Explicación: Dispositivo óptico virtual, el soporte tiene un formato desconocido.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva. Si el problema continúa, consulte la partición alojadora para ver el análisis de problemas.

632CC333 632CC333

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. Medio incompatible.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema:

1. Verifique que el disco tenga un formato al que se dé soporte.
2. Si el formato es compatible, limpie el disco e intente de nuevo la operación que falla.
3. Si la operación vuelve a fallar con el mismo código de referencia del sistema, solicite a su proveedor de soportes un disco de sustitución.

632CC400 632CC400

Explicación: Error de dispositivo óptico virtual. El dispositivo ha detectado un error de enlace físico.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CC402 632CC402

Explicación: Error de controlador de dispositivo óptico virtual. Se ha producido un error interno del programa.

Acción de servicio / Suceso de servicio: Sí

Ha llamado automáticamente: Sí

Determinación del Problema: Instale todas actualizaciones del sistema operativo que haya disponibles.

632CCFF2 632CCFF2

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CCFF4 632CCFF4

Explicación: Se ha producido un error interno de dispositivo.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Determinación del Problema: Consulte la partición alojadora para ver el análisis del problema.

632CCFF6 632CCFF6

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CCFF7 632CCFF7

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CCFFE 632CCFFE

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CFF3D 632CFF3D

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

632CFF6D 632CFF6D

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Acción de servicio / Suceso de servicio: No

Ha llamado automáticamente: No

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

SRC A1xxyyyy del procesador de servicio:

Un código de referencia del sistema (SRC) A1xxyyyy es un código de atención que ofrece información sobre un volcado de la plataforma o del procesador de servicio, o confirma una solicitud de función del panel de control. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de atención.

Si el sistema se cuelga en un código de atención, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

A1XXYYYY A1XXYYYY

Explicación: Código de atención

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

SRC A2xxyyyy de la partición lógica:

Un SRC A2xxyyyy es un código de referencia de partición lógica que está relacionado con la utilización de particiones lógicas.

A2D03000 A2D03000

Explicación: Finalización inmediata iniciada por el usuario y MSD de una partición.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A2D03001 A2D03001

Explicación: RSCDUMP iniciado por el usuario del contenido PFW de la partición RPA.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A2D03002 A2D03002

Explicación: RSCDUMP iniciado por el usuario del contenido PFW y del cargador de arranque SLIC de la partición IBM i.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A2XXYYYY A2XXYYYY

Explicación: Consulte la descripción del código de error B200yyyy con el mismo valor yyyy.

Respuesta: Realice la acción descrita en el código de error B200yyyy que tenga el mismo valor yyyy.

Código interno bajo licencia (SRC) A6xxyyyy o SRC de sucesos de hardware:

Un código interno bajo licencia (SRC) A6xxyyyy es un código de error o de suceso que está relacionado con el código interno bajo licencia o con el hardware.

A6000255 A6000255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

A6000266 A6000266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

A6xx0255 A6xx0255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

A6xx0266 A6xx0266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6000255 B6000255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6000266 B6000266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6xx0255 B6xx0255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6xx0266 B6xx0266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

Códigos internos bajo licencia (SRC) A7xxyyyy:

Un código interno bajo licencia (SRC) A7xxyyyy es un código de error o de suceso que está relacionado con el código interno bajo licencia.

A700173C A700173C

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A7003000 A7003000

Explicación: Se ha producido un volcado de la plataforma iniciado por el usuario.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción de servicio.

A7004700 A7004700

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A7004712 A7004712

Explicación: Se ha producido un problema al inicializar, leer o utilizar los VPD del sistema.

Respuesta: Sustituya la tarjeta de gestión, como se describe en Extracción de la tarjeta de gestión y en Instalación de la tarjeta de gestión.

A7004713 A7004713

Explicación: Se ha producido un problema al inicializar, leer o utilizar los VPD del sistema.

Respuesta: Sustituya la tarjeta de gestión, como se describe en Extracción de la tarjeta de gestión y en Instalación de la tarjeta de gestión.

A7004715 A7004715

Explicación: Se ha producido un problema al inicializar, leer o utilizar los VPD del sistema.

Respuesta: Sustituya la tarjeta de gestión, como se describe en Extracción de la tarjeta de gestión y en Instalación de la tarjeta de gestión.

A7004721 A7004721

Explicación: El prefijo WWPN (Nombre de puerto universal) no es válido.

Respuesta: Consulte https://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/51455410

A7004730 A7004730

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A7004740 A7004740

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A7004741 A7004741

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A700474A A700474A

Explicación: El sistema tiene AMM (Active Memory Mirroring) establecido en ON, pero no tiene licencia para utilizar AMM.

Respuesta: Las interfaces de gestión se han utilizado para establecer AMM en "ON" para el sistema. Sin embargo, en el momento de hacer IPL, el sistema no tiene una licencia válida para AMM. El cliente debe ponerse en contacto con IBM o con un representante Partner Sales para adquirir y especificar un código de activación para esta característica. Si esto no es posible, apague el sistema; utilice las interfaces de gestión para establecer AMM en "OFF"; y vuelva a hacer IPL.

A7004788 A7004788

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A70047FF A70047FF

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

A700YYYY A700YYYY

Explicación: Para cualquier otro SRC A7xxyyyy que no aparezca aquí, consulte la descripción del código de error B7xxyyyy que tenga el mismo valor xxyyyy.

Respuesta: Realice la acción indicada en el código de error B7xxyyyy con el mismo valor xxyyyy.

A7013003 A7013003

Explicación: RSCDUMP del contenido PHYP iniciado por la partición.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

Códigos de atención del firmware de la partición AAxxyyyy:

Los códigos de atención AAxxyyyy proporcionan información sobre el siguiente estado de destino del firmware de la plataforma. Estos códigos pueden indicar que necesita realizar una acción.

Los SRC AAxxyyyy son los códigos del firmware de la partición que podrían aparecer si la POST detecta un problema. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

AA00E1A8 AA00E1A8

Explicación: El sistema está arrancando en el indicador del firmware abierto.

Respuesta: En el indicador de firmware abierto, escriba dev /packages/gui obe y pulse Intro; a continuación, escriba 1 para seleccionar Menú de SMS.

AA00E1A9 AA00E1A9

Explicación: El sistema está arrancando en el indicador en los menús de los servicios de gestión del sistema (SMS).

Respuesta:

1. Si el sistema o la partición vuelve a los menús de SMS después de un intento de arranque fallido, utilice los menús de SMS para buscar en el historial del indicador de progreso un error de tipo BAxx xxxx, que podría indicar el motivo por el que ha fallado el intento de arranque. Siga las acciones especificadas para dicho código de error para poder solucionar el problema del arranque.
2. Utilice los menús de SMS para establecer la lista de arranque y reinicie el servidor.

AA00E1B0 AA00E1B0

Explicación: A la espera de que el usuario seleccione el idioma y el teclado. El menú debería aparecen en la consola.

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
2. Aplique las actualizaciones que haya disponibles.
3. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

AA00E1B1 AA00E1B1

Explicación: A la espera de que el usuario acepte o rechace la licencia.

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
2. Aplique las actualizaciones que haya disponibles.
3. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

AA060007 AA060007

Explicación: No se ha encontrado ningún teclado.

Respuesta: Verifique que haya un teclado conectado al puerto USB que se haya asignado a la partición.

AA06000B AA06000B

Explicación: El sistema, o la partición, no han podido encontrar ningún sistema operativo en ninguno de los dispositivos de la lista de arranque.

Respuesta:

1. Utilice los menús de SMS para modificar la lista de arranque de forma que incluya los dispositivos que tienen un sistema operativo que sepa que funciona correctamente y reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste, vaya a Resolución de los problemas de arranque.

AA06000C AA06000C

Explicación: El soporte de en un dispositivo de la lista de arranque no es iniciable.

Respuesta:

1. Sustituya el soporte del dispositivo por un soporte que sepa que funciona correctamente, o modifique la lista de arranque para que arranque desde otro dispositivo iniciable.
2. Si el problema persiste, vaya a Resolución de los problemas de arranque.

AA06000D AA06000D

Explicación: El soporte del dispositivo de la lista de arranque no se ha encontrado en el adaptador de E/S que especifica la lista de arranque.

Respuesta:

1. Verifique que el soporte desde el que está intentando arrancar es iniciable, o modifique la lista de arranque para que arranque desde otro dispositivo iniciable.
2. Si el problema persiste, vaya a Resolución de los problemas de arranque.

AA06000E AA06000E

Explicación: El adaptador especificado en la lista de arranque no está presente o no funciona.

Respuesta:

- Si se trata de un sistema operativo AIX:
  1. Trate de arrancar el servidor desde otro dispositivo de arranque; a continuación, ejecute los diagnósticos en línea de AIX en el adaptador anómalo.
  2. Si AIX no se puede arrancar desde otro dispositivo, arranque el servidor utilizando el CD de diagnósticos autónomos o un servidor NIM; a continuación, ejecute los diagnósticos en el adaptador anómalo.
- Si se trata de un sistema operativo Linux, arranque el servidor utilizando el CD de diagnósticos autónomos o un servidor NIM; a continuación, ejecute los diagnósticos en el adaptador anómalo.

AA060011 AA060011

Explicación: El firmware no ha encontrado ninguna imagen del sistema operativo y el firmware no ha detectado, como mínimo, un disco duro de la lista de arranque. El firmware está reintentando las entradas de la lista de arranque.

Respuesta: Esto puede ocurrir si un alojamiento de disco que contiene el disco de arranque no se ha iniciado completamente, o si pertenece a otra partición. Verifique que:

- El disco de arranque pertenece a la partición desde la que está intentando arrancar.
- La lista de arranque de los menús de SMS es correcta.

AA130013 AA130013

Explicación: Falta el soporte de arranque de un CD-ROM USB

Respuesta: Verifique que ha insertado correctamente un CD de arranque en la unidad de CD o DVD, y vuelva a intentar la operación de arranque.

AA130014 AA130014

Explicación: El soporte de un CD-ROM USB ha cambiado.

Respuesta:

1. Vuelva a intentar la operación.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas, y vuelva a intentar la operación.

AA170210 AA170210

Explicación: Error del parámetro setenv/$setenv: el nombre contiene un carácter nulo.

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

AA170211 AA170211

Explicación: Error del parámetro setenv/$setenv: el valor contiene un carácter nulo.

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

AA190001 AA190001

Explicación: La función de obtención o establecimiento de la hora del día del hipervisor ha informado de un error.

Respuesta:

1. Utilice el sistema operativo para establecer el reloj del sistema.
2. Si el problema persiste, compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
3. Instale las actualizaciones que haya disponibles, y reintente la operación.

AA260001 AA260001

Explicación: Escriba el número de modelo del tipo (debe tener 8 caracteres)

Respuesta: Escriba el tipo y modelo de máquina del servidor en el indicador.

AA260002 AA260002

Explicación: Escriba el número de serie (debe tener 7 caracteres)

Respuesta: Escriba el número de serie del servidor en el indicador.

AA260003 AA260003

Explicación: Escriba el ID exclusivo del sistema (debe tener 12 caracteres)

Respuesta: Escriba el ID exclusivo del sistema en el indicador.

AA260004 AA260004

Explicación: Escriba el número de puerto universal (debe tener 12 caracteres)

Respuesta: Escriba el número de puerto universal del servidor en el indicador.

AA260005 AA260005

Explicación: Escriba la marca (debe tener 2 caracteres)

Respuesta: Escriba el número de la marca del servidor en el indicador.

SRC B1xxyyyy del procesador de servicio:

Un código de referencia del sistema B1xxyyyy (SRC) es un código de error que está relacionada con un suceso o una excepción que se ha producido en el firmware del procesador de servicio.

Para encontrar una descripción de un SRC que no aparezca en esta documentación del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460, Consulte la página POWER7 Reference Code Lookup en la dirección web http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systems/scope/hw/index.jsp?topic=/ipha8/codefinder.htm.

Nota: Si aparecen problemas que persisten después de completar las acciones sugeridas, consulte “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.

B1817200 B1817200

Explicación: Solicitud de arranque no válida

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817201 B1817201

Explicación: Error del procesador de servicio.

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817202 B1817202

Explicación: Tanto los lados temporales como los permanentes del firmware están marcados como no válidos

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817203 B1817203

Explicación: Error al establecer parámetros de arranque

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817204 B1817204

Explicación: Error al leer parámetros de arranque

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817205 B1817205

Explicación: Error de código de arranque

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817206 B1817206

Explicación: Se ha restablecido el temporizador de comprobación de unidad

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817207 B1817207

Explicación: Error al leer de la NVRAM

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817208 B1817208

Explicación: Error al escribir en la NVRAM

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B1817209 B1817209

Explicación: El temporizador de proceso de vigilancia de arranque del procesador de servicio ha caducado y ha forzado al procesador de servicio a intentar un arranque desde la otra imagen del firmware en la memoria flash del procesador de servicio

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

B181720A B181720A

Explicación: Se ha producido un restablecimiento de corte de alimentación (apagado). Se debe analizar FipsDump: posible problema de software

Respuesta: Vaya a Procedimiento de comprobación.

SRC B2xxyyyy de la partición lógica:

Un SRC B2xxyyyy es un código de referencia de partición lógica que está relacionado con la utilización de particiones lógicas.

Los SRC B2xxyyyy siguientes son códigos de referencia del sistema que pueden visualizarse si el firmware del sistema detecta un problema. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

Nota: Si aparecen problemas que persisten después de completar las acciones sugeridas, consulte “Procedimiento de comprobación” en la página 467 y “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.

B2001020 B2001020

Explicación: El firmware para la función especificada no se puede cargar

El recurso de firmware y todos los dispositivos virtuales y/o físicos asociados no estarán disponibles hasta que se haya resuelto el problema.

Respuesta: Recopile un volcado de la plataforma y, a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2001130 B2001130

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

Ha intentado migrar una partición a un sistema que tiene un problema de alimentación o térmico. La migración no continuará.

Respuesta: Localice y resuelva los problemas de alimentación o térmicos y, a continuación, vuelva a intentar la migración.

B2001131 B2001131

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001132 B2001132

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Se ha producido un error del firmware de la plataforma mientras éste trataba de asignar la memoria. El inicio no continuará.

Respuesta: Recopile un volcado de la plataforma y, a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2001133 B2001133

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001134 B2001134

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001140 B2001140

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001141 B2001141

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001142 B2001142

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001143 B2001143

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001144 B2001144

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001148 B2001148

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001150 B2001150

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un problema de configuración del particionamiento.

Respuesta: Vaya a Verificación de la configuración de la partición.

B2001151 B2001151

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

No se ha podido completar la migración de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2001170 B2001170

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido una anomalía debido a un error de validación.

Respuesta: Vaya a Verificación de la configuración de la partición.

B2001225 B2001225

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

La partición ha intentado iniciarse antes de que la plataforma se hubiera inicializado completamente. Reinicie la partición después de que la plataforma se haya iniciado completamente y no se encuentre en la modalidad de espera.

Respuesta: Reinicie la partición.

B2001230 B2001230

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un problema de configuración del particionamiento; a la partición le faltan los recursos necesarios para poder iniciarse.

Respuesta: Vaya a Verificación de la configuración de la partición.

B2001260 B2001260

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

La partición no ha podido iniciarse en el valor Timed Power On porque aquélla no se ha establecido en Normal.

Respuesta: Establezca la partición en Normal.

B2001265 B2001265

Explicación: No se ha podido iniciar la partición. Se ha intentado efectuar un volcado de la memoria principal del sistema operativo con la parte de arranque en la modalidad D, que no es un escenario de inicio de sistema operativo válido. El inicio se detendrá. Este SRC se puede producir cuando una instalación SLIC que esté en la modalidad D falla e intenta efectuar un volcado de la memoria principal.

Respuesta: Corrija los valores de inicio.

B2001266 B2001266

Explicación: No se ha podido iniciar la partición. Está intentando iniciar un sistema operativo al que no se da soporte.

Respuesta: Instale un sistema operativo al que se dé soporte, y reinicie la partición.

B2001280 B2001280

Explicación: Se ha producido un problema durante un volcado de la memoria principal. Un volcado de la memoria principal no se ha completado debido a una discrepancia de configuración.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2001281 B2001281

Explicación: Se ha producido un error de la memoria de la partición. La memoria que ha fallado no se volverá a utilizar.

Respuesta: Reinicie la partición.

B2001282 B2001282

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2001320 B2001320

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

No se ha seleccionado ningún origen de carga predeterminado. El inicio tratará de continuar, pero es posible que no haya información suficiente para poder encontrar el código de carga correcto.

Respuesta: Configure un origen de carga para la partición. A continuación, reinicie la partición.

B2001321 B2001321

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Verifique que se haya especificado la ranura correcta para el origen de carga. A continuación, reinicie la partición.

B2001322 B2001322

Explicación: En el inicio de la partición, el código ha fallado durante una comprobación de la vía de acceso del origen de carga.

Respuesta: Verifique que la vía de acceso del origen de carga se haya especificado correctamente. A continuación, reinicie la partición.

B2002048 B2002048

Explicación: Se ha producido un problema durante un volcado de la memoria principal. Un volcado de la memoria principal no se ha completado debido a un error de copia.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002054 B2002054

Explicación: Se ha producido un problema durante un volcado de la memoria principal. Una IPL de volcado de la memoria principal no se ha completado debido a una discrepancia de configuración.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002058 B2002058

Explicación: Se ha producido un problema durante un volcado de la memoria principal. Un volcado de la memoria principal no se ha completado debido a un error de copia.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002210 B2002210

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2002220 B2002220

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2002250 B2002250

Explicación: Durante el inicio de una partición, ha fallado un intento de conmutar el estado de la alimentación de una ranura.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2002260 B2002260

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware de la partición ha intentado una operación que ha fallado.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002300 B2002300

Explicación: Durante el inicio de una partición, ha fallado un intento de conmutar el estado de la alimentación de una ranura.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2002310 B2002310

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware de la partición ha intentado una operación que ha fallado.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002320 B2002320

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware de la partición ha intentado una operación que ha fallado.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002425 B2002425

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware de la partición ha intentado una operación que ha fallado.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002426 B2002426

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware de la partición ha intentado una operación que ha fallado.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2002475 B2002475

Explicación: Durante el inicio de una partición, una ranura que se necesitaba para la partición estaba vacía, o el dispositivo en la ranura ha fallado.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2002485 B2002485

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware de la partición ha intentado una operación que ha fallado.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2003000 B2003000

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003081 B2003081

Explicación: Durante el inicio de una partición, el inicio no se ha completado debido a un error de copia.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2003084 B2003084

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Es posible que no se dé soporte al tipo de adaptador.

Respuesta: Verifique que se dé soporte al tipo de adaptador.

B2003088 B2003088

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200308C B200308C

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

No se puede determinar el tipo de adaptador.

Respuesta: Verifique que se haya codificado un Origen de carga de E/S válido.

B2003090 B2003090

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2003110 B2003110

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2003113 B2003113

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Busque los errores B7xx xxxx, y resuélvalos.

B2003114 B2003114

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Busque los demás errores, y resuélvalos.

B2003120 B2003120

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003123 B2003123

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003125 B2003125

Explicación: Durante el inicio de una partición, el firmware del servidor no ha podido obtener un segmento de la memoria principal del servidor para poder utilizarlo para gestionar la creación de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2003128 B2003128

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha devuelto un código de retorno de un error no esperado al intentar consultar la vía de acceso del origen de carga.

Respuesta: Busque y resuelva los errores B700 69xx.

B2003130 B2003130

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2003135 B2003135

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2003140 B2003140

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se trata de un problema de configuración de la partición.

Respuesta: Vuelva a configurar la partición para que incluya la vía de acceso del origen de carga pertinente.

B2003141 B2003141

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003142 B2003142

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003143 B2003143

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003144 B2003144

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003145 B2003145

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2003200 B2003200

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2004158 B2004158

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2004400 B2004400

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2005106 B2005106

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. No hay espacio suficiente para poder alojar el volcado de la memoria principal de la partición. El inicio no continuará.

Respuesta: Verifique que haya suficiente memoria disponible para poder iniciar la partición tal y como se ha configurado. Si ya hay suficiente memoria, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2005109 B2005109

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un problema de volcado de la memoria principal de la partición. El inicio no continuará.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2005114 B2005114

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. No hay espacio suficiente para poder alojar el volcado de la memoria principal de la partición. El inicio no continuará.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2005115 B2005115

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error al leer el volcado de la memoria principal de la partición del origen de carga de la partición en la memoria principal. El inicio intentará continuar.

Respuesta: Si el arranque no continúa, busque y resuelva los demás errores.

B2005117 B2005117

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un volcado de la memoria principal de la partición, pero no se puede grabar en el dispositivo de origen de carga porque ya existe un volcado válido.

Respuesta: Utilice el gestor de volcado de la memoria principal para cambiar o copiar el volcado de la memoria principal actual.

B2005121 B2005121

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error al grabar el volcado de la memoria principal de la partición en la memoria principal. El inicio no continuará.

Respuesta: Busque los errores relacionados en el "Registro cronológico de actividades del producto", y arregle los problemas que encuentre. Utilice la función 34 del panel de control virtual para volver a intentar el inicio del volcado de la memoria principal mientras la partición aún está en el estado anómalo.

B2005122 B2005122

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2005123 B2005123

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2005127 B2005127

Explicación: Se ha excedido el tiempo de espera durante un IPL de volcado de la memoria principal.

Respuesta: No había suficiente memoria disponible para que se pudiera completar el volcado antes de que se agotara el tiempo de espera. Vuelva a intentar la IPL de volcado de la memoria principal, o encienda la partición tal como lo haría normalmente.

B2005135 B2005135

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error al grabar el volcado de la memoria principal de la partición en la memoria principal. El inicio del volcado de la memoria principal continuará.

Respuesta: Busque los demás errores, y resuélvalos.

B2005137 B2005137

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error al grabar el volcado de la memoria principal de la partición en la memoria principal. El inicio del volcado de la memoria principal continuará.

Respuesta: Busque los demás errores, y resuélvalos.

B2005145 B2005145

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error al grabar el volcado de la memoria principal de la partición en la memoria principal. El inicio del volcado de la memoria principal continuará.

Respuesta: Busque los demás errores, y resuélvalos.

B2005148 B2005148

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error al realizar un volcado de la memoria principal que podría haber provocado otro volcado de la memoria principal. El inicio no continuará.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2005149 B2005149

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición al realizar un volcado asistido del firmware, que podría haber provocado otro volcado asistido del firmware.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200514A B200514A

Explicación: No se ha podido completar un volcado asistido del firmware debido a un error de copia.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200542A B200542A

Explicación: No se ha podido completar un volcado asistido del firmware debido a un error de lectura.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200542B B200542B

Explicación: No se ha podido completar un volcado asistido del firmware debido a un error de copia.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200543A B200543A

Explicación: No se ha podido completar un volcado asistido del firmware debido a un error de copia.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200543B B200543B

Explicación: No se ha podido completar un volcado asistido del firmware debido a un error de copia.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200543C B200543C

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200543D B200543D

Explicación: No se ha podido completar un volcado asistido del firmware debido a un error de copia.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2006003 B2006003

Explicación: El firmware para la función especificada no se puede cargar.

El recurso de firmware y todos los dispositivos virtuales y/o físicos asociados no estarán disponibles hasta que se haya resuelto el problema.

Respuesta: Recopile un volcado de la plataforma y, a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2006006 B2006006

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error del firmware del sistema al inicializarse la memoria de la partición; el inicio no continuará.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2006008 B2006008

Explicación: Durante la IPL de la partición, se ha detectado un error al intentar configurar la partición para utilizar el firmware.

La IPL de la partición no continuará.

Respuesta: Póngase en contacto con el soporte de IBM.

B2006009 B2006009

Explicación: Una partición el compartimiento de memoria activa está intentando utilizar un dispositivo de espacio de paginación para que no tiene la propiedad.

Respuesta: Verifique que el dispositivo de espacio de paginación no está en uso por otro CEC y, a continuación, siga las instrucciones siguientes para inicializar el dispositivo de espacio de paginación. 1) Apague la partición. 2) Verifique que el dispositivo de paginación no está actualmente en otra agrupación reservada del CEC. 3) Borre la cabecera de espacio de paginación del hdisk asignado a la partición. 4) Elimine el espacio de paginación de la agrupación reservada. 5) Añada el espacio de paginación que acaba de eliminar de nuevo a la agrupación reservada. 6) Active la partición.

B200600A B200600A

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. La partición no ha podido reservar la memoria que se necesita para la IPL.

Respuesta: Póngase en contacto con el soporte de IBM.

B2006012 B2006012

Explicación: Durante el inicio de una partición, el LID de la partición no se ha podido cargar completamente en el área de la memoria principal de la partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2006015 B2006015

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. El soporte del origen de carga está dañado o no es válido.

Respuesta: Sustituya el soporte del origen de carga.

B2006025 B2006025

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se trata de un problema relacionado con el soporte del origen de carga; o está dañado o no es válido.

Respuesta: Sustituya el soporte del origen de carga.

B2006027 B2006027

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error al asignar memoria para un objeto interno que se utiliza para las operaciones de carga del módulo de firmware.

Respuesta:

1. Asegúrese de que se haya asignado a la partición memoria principal suficiente.
2. Vuelva a intentar la operación.

B2006110 B2006110

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Se ha producido un error en el dispositivo del origen de carga. El inicio intentará continuar.

Respuesta: Busque los demás errores, y resuélvalos.

B200690A B200690A

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error al copiar el firmware abierto en el área de carga de la partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2007200 B2007200

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008080 B2008080

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008081 B2008081

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error interno de tiempo de espera excedido del firmware; la partición puede proseguir con su inicio, pero podrían surgir problemas mientras esté funcionando.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008105 B2008105

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error al cargar las áreas de los VPD de la partición; el soporte del origen de carga está dañado o no se da soporte al mismo en este servidor.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008106 B2008106

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. El inicio no continuará.

Respuesta: Sustituya el soporte del origen de carga.

B2008107 B2008107

Explicación: Durante el inicio de una partición, ha habido un problema al obtener un segmento de memoria principal en el almacenamiento principal del servidor.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008109 B2008109

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido una anomalía. El inicio no continuará.

Respuesta:

1. Asegúrese de que haya suficiente memoria para poder iniciar la partición.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008111 B2008111

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008112 B2008112

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido una anomalía; el inicio no continuará.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008113 B2008113

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error al correlacionar la memoria para el inicio de la partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008114 B2008114

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error al verificar los VPD de los recursos de la partición durante el inicio.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008115 B2008115

Explicación: Durante el inicio de una partición se ha producido un error de comunicación de partición a partición de bajo nivel.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008117 B2008117

Explicación: Durante el inicio de una partición, la partición no se ha iniciado debido a un error del firmware del sistema.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B2008121 B2008121

Explicación: Durante el inicio de una partición, la partición no se ha iniciado debido a un error del firmware del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2008123 B2008123

Explicación: Durante el inicio de una partición, la partición no se ha iniciado debido a un error del firmware del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2008125 B2008125

Explicación: Durante el inicio de una partición, la partición no se ha iniciado debido a un error del firmware del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2008127 B2008127

Explicación: Durante el inicio de una partición, la partición no se ha iniciado debido a un error del firmware del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2008129 B2008129

Explicación: Durante el inicio de una partición, la partición no se ha iniciado debido a un error del firmware del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200813A B200813A

Explicación: Se ha producido un problema al establecer una consola.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2008140 B2008140

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008141 B2008141

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008142 B2008142

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008143 B2008143

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008144 B2008144

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008145 B2008145

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2008150 B2008150

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta: Recopile un volcado de la plataforma y, a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B2008151 B2008151

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta: Utilice la consola de gestión para aumentar el tamaño del bloque de memoria lógica (LMB) y reducir el número de dispositivos virtuales de la partición.

B2008152 B2008152

Explicación: No hay ningún procesador del sistema que esté activo.

Respuesta: Verifique que se hayan asignado a la partición los recursos del procesador.

B2008160 B2008160

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

Respuesta: Póngase en contacto con el soporte de IBM.

B2008161 B2008161

Explicación: Se ha producido un problema durante la migración de una partición.

Respuesta: Póngase en contacto con el soporte de IBM.

B200A100 B200A100

Explicación: Una partición ha finalizado de forma anómala; la partición no ha podido permanecer en ejecución y ha concluido automáticamente.

Respuesta:

1. Consulte los registros cronológicos de errores y realice las acciones pertinentes para los códigos de error que se encuentren.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200A101 B200A101

Explicación: Una partición ha finalizado de forma anómala; la partición no ha podido permanecer en ejecución y ha concluido automáticamente.

Respuesta:

1. Consulte los registros cronológicos de errores y realice las acciones pertinentes para los códigos de error que se encuentren.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200A140 B200A140

Explicación: Una partición de prioridad más baja ha perdido un procesador utilizable para suministrarlo a una partición de mayor prioridad que tiene un procesador anómalo.

Respuesta: Evalúe toda configuración de LPAR. Ajuste los perfiles de partición con el nuevo número de procesadores disponibles en el sistema.

B200B07B B200B07B

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200B215 B200B215

Explicación: Se ha producido un problema después de que una partición no terminara de forma anómala.

Ha habido un problema de comunicación entre el procesador de servicio de esta partición y el procesador de servicio de la plataforma.

Respuesta: Reinicie la plataforma.

B200C1F0 B200C1F0

Explicación: Se ha producido un error interno del firmware del sistema durante el cierre o el reinicio de una partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200D150 B200D150

Explicación: Una partición ha finalizado de forma anómala; ha habido un problema de comunicación entre dicha partición y el código que gestiona la asignación de recursos.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200E0AA B200E0AA

Explicación: Se ha producido un problema durante el apagado de una partición.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200F001 B200F001

Explicación: Se ha producido un problema durante el inicio de una partición. Una operación ha excedido el tiempo de espera.

Respuesta: Busque los demás errores, y resuélvalos.

B200F003 B200F003

Explicación: Durante el inicio de una partición, el o los procesadores de la partición no han iniciado el firmware dentro de la ventana de tiempo de espera excedido.

Respuesta: Recopile información de volcado de la partición; a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200F004 B200F004

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F005 B200F005

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F006 B200F006

Explicación: Durante el inicio de una partición, la operación de carga de código para el inicio de la partición ha agotado el tiempo de espera.

Respuesta:

1. Consulte los registros cronológicos de errores y realice las acciones pertinentes para los códigos de error que se encuentren.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B200F007 B200F007

Explicación: Durante un apagado de la partición, se ha producido un error de tiempo de espera excedido al tratar de detener una partición.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B200F008 B200F008

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F009 B200F009

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F00A B200F00A

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F00B B200F00B

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F00C B200F00C

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B200F00D B200F00D

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2D03001 B2D03001

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B2D03002 B2D03002

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

Código interno bajo licencia (SRC) B6xxyyyy o SRC de suceso de hardware:

Un código interno bajo licencia (SRC) B6xxyyyy es un código de error o de suceso que está relacionado con el código interno bajo licencia.

Los SRC B6xxyyyy siguientes son códigos de referencia del sistema que pueden visualizarse si el firmware del sistema detecta un problema. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

Nota: Si aparecen problemas que persisten después de completar las acciones sugeridas, consulte “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.

A6000255 A6000255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

A6000266 A6000266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

A6xx0255 A6xx0255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

A6xx0266 A6xx0266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6000255 B6000255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6000266 B6000266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6xx0255 B6xx0255

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

B6xx0266 B6xx0266

Explicación: Se ha perdido contacto con el dispositivo indicado en el SRC. El sistema operativo se ha detenido a la espera que se recupere la función de E/S de un recurso crítico. Cuando se recupera la E/S, este SRC desaparece del panel y el sistema operativo continúa ejecutándose. Este problema se produce cuando la conexión con el recurso de E/S o el host se ha suspendido o se ha perdido, o bien existe un problema con la E/S en el host.

El sistema operativo no puede notificar o realizar una llamada automática en este estado.

Este SRC seguirá renovándose periódicamente en el panel en el tercer y cuarto dígitos "XX" (A6XX0266 o B6XX0266) mientras el sistema operativo se encuentre en este estado.

Acción de servicio / suceso susceptible de servicio : SÍ

Se ha realizado una llamada automática: condicional desde la consola de gestión.

- Si esta LPAR que está definida desde la consola de gestión con la opción para realizar una llamada automática se bloquea y se cuelga, la consola de gestión notificará automáticamente este problema.
- En caso contrario, este problema no se notificará automáticamente.

Determinación del Problema: No apague la LPAR. Busque y repare los problemas del host de E/S.

Códigos internos bajo licencia (SRC) B7xxyyyy:

Un código interno bajo licencia (SRC) B7xxyyyy es un código de error o de suceso que está relacionado con el código interno bajo licencia.

Los SRC B7xxyyyy siguientes son códigos de referencia del sistema que pueden visualizarse si el firmware del sistema detecta un problema. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

Nota: Si aparecen problemas que persisten después de completar las acciones sugeridas, consulte “Procedimiento de comprobación” en la página 467 y “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.

B7000102 B7000102

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error. Se ha producido una comprobación de la máquina durante el inicio.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000103 B7000103

Explicación: El firmware del sistema ha detectado una anomalía

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Recopile información de volcado de la plataforma.
3. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000104 B7000104

Explicación: Error del firmware del sistema. Comprobación de la máquina; se ha producido un error no definido.

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
2. Actualice el firmware.

B7000105 B7000105

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error. Se ha emitido más de una solicitud de finalizar el sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000106 B7000106

Explicación: Error del firmware del sistema.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Recopile información de volcado de la plataforma.
3. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000107 B7000107

Explicación: Error del firmware del sistema. El sistema ha detectado una condición de comprobación de máquina no recuperable.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Recopile información de volcado de la plataforma.
3. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000200 B7000200

Explicación: El firmware del sistema ha experimentado una condición de almacenamiento bajo

Respuesta: No es necesaria ninguna acción inmediata.

Continúe con la ejecución normal del sistema. En el primer momento que resulte adecuado, o desde la ventana de servicio, póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM para recopilar un volcado de la plataforma y reinicie el sistema; a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000201 B7000201

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta: No es necesaria ninguna acción inmediata.

Continúe con la ejecución normal del sistema. En el primer momento que resulte adecuado, o desde la ventana de servicio, póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM para recopilar un volcado de la plataforma y reinicie el sistema; a continuación, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000202 B7000202

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7000302 B7000302

Explicación: Error del firmware del sistema.

Respuesta:

1. Recopile información de volcado de la plataforma.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000441 B7000441

Explicación: Error del procesador de servicio. La plataforma ha encontrado un error justo al principio del proceso de inicio o de terminación.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7000443 B7000443

Explicación: Error del procesador de servicio.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7000601 B7000601

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

Nota: Este código y los datos asociados se pueden utilizar para determinar el motivo por el cual se ha perdido la hora del día de una partición.

B7000602 B7000602

Explicación: El firmware del sistema ha detectado una condición de error.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000611 B7000611

Explicación: Existe un problema con el reloj de hardware del sistema; la hora del reloj no es válida.

Respuesta: Utilice el sistema operativo para establecer el reloj del sistema.

B7000621 B7000621

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7000641 B7000641

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta:

1. Recopile información de volcado de la plataforma.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000650 B7000650

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error. La gestión de recursos no ha podido asignar el almacenamiento principal. Se ha iniciado un volcado de plataforma.

Respuesta:

1. Recopile el registro cronológico de sucesos.
2. Recopile los datos del volcado de la plataforma.
3. Recopile la información de configuración de la plataforma.
4. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7000651 B7000651

Explicación: El sistema ha detectado un error en el hardware del reloj del sistema

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7000803 B7000803

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7000804 B7000804

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7000A00 B7000A00

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7000A01 B7000A01

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7000A10 B7000A10

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7001150 B7001150

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7001151 B7001151

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7001152 B7001152

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7001160 B7001160

Explicación: Error del procesador de servicio.

Respuesta:

1. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7001161 B7001161

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7001730 B7001730

Explicación: Los VPD del sistema no son los que se esperaban en el inicio.

Respuesta: Sustituya la tarjeta de gestión, como se describe en Extracción de la tarjeta de gestión y en Instalación de la tarjeta de gestión.

B7001731 B7001731

Explicación: Los VPD de un DIMM de memoria no son correctos; no se puede utilizar la memoria de dicho DIMM, que da como resultado que la memoria sea menor.

Respuesta: Sustituya la CRU simbólica de MEMDIMM, tal como se describe en Problemas del procesador de servicio.

B7001732 B7001732

Explicación: Los VPD de una tarjeta de procesador no son correctos; la tarjeta de procesador no se puede utilizar, que da como resultado una potencia de proceso menor.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7001733 B7001733

Explicación: Error del firmware del sistema. El inicio no continuará.

Respuesta: Busque y corrija los errores B1xxxxxx. Si no hay ningún error de tipo B1xxxxxx que pueda repararse, o si al corregir los errores no se soluciona el problema, póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM para restablecer los valores del firmware del servidor.

Atención: el restablecimiento de los valores de firmware del servidor supone la pérdida de todos los datos de la partición que se almacenan en el procesador de servicio. Antes de continuar con esta operación, anote manualmente todos los valores que desee conservar.

El procesador de servicio se reinicia después de que el servicio de soporte de IBM restablece los valores del firmware del servidor.

Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B700173A B700173A

Explicación: Se ha producido un desbordamiento de recopilación de los VPD.

Respuesta:

1. Busque y resuelva los demás errores.
2. Si no hay ningún otro error:
   a. Actualice el firmware al nivel actual, como se describe en Actualización del firmware.
   b. Es posible que también tenga que actualizar el firmware del módulo de gestión a un nivel compatible.

B700173B B700173B

Explicación: Se ha producido una anomalía del firmware del sistema durante la recopilación de los VPD.

Respuesta: Busque y corrija los demás errores B1xxxxxx.

B7004091 B7004091

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7004400 B7004400

Explicación: Existe un volcado de plataforma que debe recopilarse

Respuesta:

1. Recopile información de volcado de la plataforma.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7004401 B7004401

Explicación: Error del firmware del sistema. El firmware del sistema ha detectado un problema interno.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7004402 B7004402

Explicación: Se ha producido un error del firmware del sistema al intentar asignar la memoria necesaria para crear un volcado de la plataforma.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7004705 B7004705

Explicación: Error del firmware del sistema. Se ha producido un problema al inicializar, leer o utilizar los VPD del sistema. La función función Capacity on Demand no está disponible.

Respuesta: Reinicie el sistema.

B7004710 B7004710

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7004714 B7004714

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7004715 B7004715

Explicación: Se ha producido un problema al inicializar, leer o utilizar los VPD del sistema.

Respuesta: Sustituya la tarjeta de gestión, como se describe en Extracción de la tarjeta de gestión y en Instalación de la tarjeta de gestión.

B7004750 B7004750

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7004788 B7004788

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B70047CB B70047CB

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005120 B7005120

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error

Respuesta: Si el sistema no tiene un comportamiento problemático, puede ignorar este error. De lo contrario, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7005121 B7005121

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un problema de programación para el que es posible que se haya iniciado un volcado la plataforma.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Recopile información de volcado de la plataforma.
3. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7005122 B7005122

Explicación: Se ha producido un error durante una búsqueda del origen de carga.

Respuesta: Si la partición no puede iniciarse, vaya a Aislamiento de los problemas del firmware. De lo contrario, no es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005123 B7005123

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005190 B7005190

Explicación: Error del sistema operativo. El firmware del servidor ha detectado un problema en un sistema operativo.

Respuesta: Busque los códigos de error en la partición que notifique sobre el error, y realice las acciones pertinentes para dichos códigos de error.

B7005191 B7005191

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error de configuración de E/S virtual.

Respuesta:

1. Utilice la consola de gestión para comprobar o reconfigurar la configuración de E/S virtual no válida.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B7005209 B7005209

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005219 B7005219

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005300 B7005300

Explicación: El firmware del sistema ha detectado una anomalía mientras se particionaban los recursos. El código de particionamiento de la plataforma ha encontrado un error.

Respuesta: Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión para códigos de error ; a continuación, efectúe las acciones asociadas a dichos códigos de error.

B7005301 B7005301

Explicación: Se requiere la intervención del usuario. El sistema ha detectado un problema con la configuración de la partición.

Respuesta: Utilice la consola de gestión para reasignar los recursos del sistema.

B7005302 B7005302

Explicación: Se ha detectado un sistema operativo preferido sin soporte.

No se da soporte al sistema operativo preferido. La IPL no continuará.

Respuesta: Póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM para que le ayuden a seleccionar un sistema operativo preferido con soporte; a continuación, vuelva a ejecutar la IPL del sistema.

B7005303 B7005303

Explicación: Se ha detectado un sistema operativo preferido sin soporte.

No se da soporte al sistema operativo preferido especificado. La IPL continuará.

Respuesta: Póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM para que le ayuden a seleccionar un sistema operativo preferido con soporte; a continuación, vuelva a ejecutar la IPL del sistema.

B7005304 B7005304

Explicación: El número de los WWPN (Nombres de puerto universal) disponibles es bajo.

Respuesta: Consulte https://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/51455410

B7005305 B7005305

Explicación: No hay más WWPN (nombres de puerto universal).

Respuesta: Consulte https://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/51455410

B7005306 B7005306

Explicación: No hay suficiente memoria bajo licencia para que el firmware dé soporte a la configuración predeterminada de fábrica.

Respuesta: Póngase en contacto con el soporte de IBM o representante de ventas para obtener un código de activación que proporcione más memoria bajo licencia en el sistema.

B7005400 B7005400

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un problema con un procesador.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7005442 B7005442

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B70054DD B70054DD

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005600 B7005600

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7005601 B7005601

Explicación: Error del firmware del sistema. Se ha producido un problema al inicializar, leer o utilizar los códigos de ubicación del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7005602 B7005602

Explicación: El sistema tiene LID VPD que han caducado.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B7005603 B7005603

Explicación: El código de característica y/o el número de serie del alojamiento no son válidos.

Respuesta: Verifique que el tipo de máquina, modelo y número de serie sean los correctos para este servidor.

B7006900 B7006900

Explicación: Anomalía de puente del host PCI

Respuesta:

1. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.
2. Si el problema persiste, utilice el procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD) para determinar el componente anómalo.

B7006906 B7006906

Explicación: Error del bus de sistema

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006907 B7006907

Explicación: Error del bus de sistema

Respuesta:

1. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006908 B7006908

Explicación: Error del bus de sistema

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006909 B7006909

Explicación: Error del bus de sistema

Respuesta:

1. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006911 B7006911

Explicación: El LIC de la plataforma no ha podido encontrar o recuperar un archivo LID de los VPD.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B7006912 B7006912

Explicación: El LIC de la plataforma no ha podido encontrar o recuperar un archivo LID de los VPD.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

B7006944 B7006944

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006950 B7006950

Explicación: Se ha producido un volcado de plataforma.

Respuesta:

1. Recopile información de volcado de la plataforma.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006951 B7006951

Explicación: Se ha producido un error porque una partición necesitaba más NVRAM de la que estaba disponible.

Respuesta: Utilice la consola de gestión para suprimir una o más particiones.

B7006952 B7006952

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006953 B7006953

Explicación: La NVRAM de PHYP no está disponible después de haber restablecido y vuelto a cargar un procesador de servicio.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006954 B7006954

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006955 B7006955

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006956 B7006956

Explicación: Se ha detectado un error de NVRAM.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006965 B7006965

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006970 B7006970

Explicación: Anomalía de puente del host PCI

Respuesta:

1. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.
2. Si el problema persiste, utilice el procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD) para determinar el componente anómalo.

B7006971 B7006971

Explicación: Anomalía del bus PCI

Respuesta:

1. Utilice el procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD) para determinar el componente anómalo.
2. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006972 B7006972

Explicación: Error del bus de sistema

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006973 B7006973

Explicación: Error del bus de sistema

Respuesta:

1. Utilice el procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD) para determinar el componente anómalo.
2. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006974 B7006974

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006978 B7006978

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006979 B7006979

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B700697C B700697C

Explicación: La conexión del procesador de servicio al procesador del sistema ha fallado.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006980 B7006980

Explicación: Anomalía del controlador RIO, HSL o 12X

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006981 B7006981

Explicación: Error de bus del sistema.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006984 B7006984

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006985 B7006985

Explicación: Mensaje de estado de bucle de E/S remota (RIO), enlace de alta velocidad (HSL) o 12X.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006987 B7006987

Explicación: Anomalía de la conexión de E/S remota (RIO), enlace de alta velocidad (HSL) o 12X.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006990 B7006990

Explicación: Error del procesador de servicio.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006991 B7006991

Explicación: Error del firmware del sistema.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006993 B7006993

Explicación: Error del procesador de servicio.

Respuesta:

1. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006994 B7006994

Explicación: Error del procesador de servicio.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B7006995 B7006995

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B70069C2 B70069C2

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B70069C3 B70069C3

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B70069D9 B70069D9

Explicación: Error en el adaptador de Ethernet del host (HEA).

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B70069DA B70069DA

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B70069DB B70069DB

Explicación: Error del firmware del sistema.

Respuesta:

1. Recopile información de volcado de la plataforma.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B7006A21 B7006A21

Explicación: El conmutador PCI-E ha tenido una anomalía permanente de chip (interno) no recuperable. Todas las E/S en sentido descendente han fallado.

Respuesta:

1. Recopile los registros cronológicos de errores y los registros de información.
2. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis. Envíe la FRU anómala y los datos a IBM para el análisis de los errores.

B7006A22 B7006A22

Explicación: El conmutador PCI-E ha tenido una anomalía recuperable, sin embargo, durante la recuperación, todas las E/S en sentido descendente han fallado. Se está intentando la recuperación de la anomalía del conmutador PCI-E. Si la recuperación resulta satisfactoria, no se registrará ningún otro SRC.

Respuesta: Tras recuperar el conmutador PCI-E, se deben recuperar los adaptadores de E/S en sentido descendente. Es posible que se deba reiniciar la partición o la aplicación asociada a la E/S en sentido descendente anómala.

B7006A23 B7006A23

Explicación: Anomalía de recuperación del conmutador PCI-E. Todas las E/S en sentido descendente han fallado.

Respuesta: Si existe algún error de AIX o Linux, que se haya registrado en referencia a los adaptadores de E/S de este conmutador, no sustituya ningún componente de hardware de adaptador de E/S. La causa raíz es este error de conmutador PCI-E.

1. Recopile los registros cronológicos de errores y los registros de información.
2. Recopile los datos de configuración para los IOA en sentido descendente del conmutador PCI-E.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.
4. Aunque la partición o la aplicación haya seguido funcionando después de las anomalías de adaptador de E/S, es posible que tenga que reiniciarla para poder recuperarla.

B7006A24 B7006A24

Explicación: El conmutador PCI-E ha tenido una anomalía que no puede recuperarse. Todas las E/S en sentido descendente han fallado.

Respuesta:

1. Recopile los registros cronológicos de errores y los registros de información.
2. Recopile los datos de configuración para los IOA en sentido descendente del conmutador PCI-E.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis. Envíe la FRU anómala y los datos a IBM para el análisis de los errores.

B7006A25 B7006A25

Explicación: El conmutador PCI-E ha detectado un acción de firmware que no era válida. Todas las E/S en sentido descendente han fallado.

Respuesta:

1. Recopile los registros cronológicos de errores y los registros de información.
2. Recopile los datos de configuración para los IOA en sentido descendente del conmutador PCI-E.
3. Actualice el firmware al nivel actual, como se describe en Actualización del firmware.
4. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis. Envíe la FRU anómala y los datos a IBM para el análisis de los errores.

B7006A28 B7006A28

Explicación: El conmutador PCI-E ha tenido un error corregible. La E/S en sentido descendente no se ve afectada.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B7006A2A B7006A2A

Explicación: El bus de E/S en sentido descendente del conmutador PCI-E ha tenido una anomalía recuperable. Es posible que el IOA haya fallado.

Respuesta: Busque y resuelva los demás errores. Si no hubiera ningún otro error, significa que la recuperación del conmutador PCI-E ha resultado satisfactoria. En cualquier caso, determine si hay algún adaptador de E/S en sentido descendente que se encuentre en el estado anómalo, y a qué partición pertenece. Es posible que se deba reiniciar la partición o la aplicación asociada a la E/S en sentido descendente.

B7006A2B B7006A2B

Explicación: El bus en sentido descendente del conmutador PCI-E ha tenido una anomalía recuperable, pero ha alcanzado el umbral de intentos de recuperación. El IOA en sentido descendente ha fallado.

Respuesta:

1. Recopile los registros cronológicos de errores y los registros de información.
2. Recopile los datos de configuración para los IOA en sentido descendente del conmutador PCI-E.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis. Envíe la FRU anómala y los datos a IBM para el análisis de los errores.
4. Una vez sustituida la FRU, es posible que se deba reiniciar la partición o la aplicación asociada a la E/S en sentido descendente.

B7006A30 B7006A30

Explicación: Una conexión interna de bus PCI-E se ha inicializado en una configuración de bus inferior a la esperada. El bus está operativo, pero no está funcionando a un ancho de banda inferior al de su capacidad nominal. Esto puede provocar que el rendimiento de E/S se degrade.

Respuesta: Si este suceso aparece en una vista de eventos susceptibles de servicio, sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis. Si este suceso no aparece en una vista de sucesos susceptibles de servicio, no será necesario realizar ninguna acción de servicio.

B700BA01 B700BA01

Explicación: Durante el análisis de un error anterior que se puede reparar, una petición de activación de un indicador de anomalía de FRU no ha resultado satisfactoria.

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B700BAD1 B700BAD1

Explicación: El firmware de la plataforma ha detectado un error.

Respuesta: Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700BAD2 B700BAD2

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700F103 B700F103

Explicación: Error del firmware del sistema.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Recopile información de volcado de la plataforma.
3. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700F104 B700F104

Explicación: Error del sistema operativo. El firmware del sistema ha finalizado una partición.

Respuesta: Consulte los códigos de error del firmware en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión (en especial BA00F104); a continuación, efectúe las acciones asociadas a dichos códigos de error.

B700F105 B700F105

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error interno

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Recopile información de volcado de la plataforma.
3. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700F106 B700F106

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B700F107 B700F107

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700F108 B700F108

Explicación: Un error del firmware ha provocado que el sistema finalice.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700F10A B700F10A

Explicación: El firmware del sistema ha detectado un error

Respuesta: Busque y corrija los errores B1xxxxxx.

B700F10B B700F10B

Explicación: Se ha inhabilitado un recurso de procesador debido a problemas de hardware

Respuesta: Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

B700F10C B700F10C

Explicación: El LIC de la plataforma ha detectado un problema interno al ejecutar Partition Mobility.

Respuesta:

1. Recopile la información del registro cronológico de sucesos.
2. Vaya a Aislamiento de los problemas del firmware.

B700F120 B700F120

Explicación: Sólo es una entrada informativa del registro cronológico del sistema.

Respuesta: No es necesario realizar ninguna acción correctiva.

B700F130 B700F130

Explicación: Se ha detectado un error del firmware del dispositivo de gestión de alimentación térmica.

Respuesta: Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

SRC BAxxyyyy del firmware de la partición:

Durante la autoprueba de encendido (POST) se podría visualizar un código de error que el firmware de partición detecta. Intente corregir el problema con la acción sugerida.

Los SRC BAxxyyyy siguientes son códigos de error que se pueden visualizar si la POST detecta un problema. Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

Nota: Si aparecen problemas que persisten después de completar las acciones sugeridas, consulte “Procedimiento de comprobación” en la página 467 y “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.

BA000010 BA000010

Explicación: La estructura de los datos del dispositivo está dañada

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000020 BA000020

Explicación: Se han encontrado niveles de firmware que son incompatibles

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000030 BA000030

Explicación: Se ha producido un error de comunicación lpevent

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000031 BA000031

Explicación: Se ha producido un error de comunicación lpevent

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000032 BA000032

Explicación: El firmware no ha podido registrar las colas lpevent

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste, busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000034 BA000034

Explicación: El firmware no ha podido intercambiar la capacidad y asignar lpevents

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000038 BA000038

Explicación: El firmware no ha podido intercambiar los sucesos de continuación virtual

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000040 BA000040

Explicación: El firmware no ha podido obtener los detalles del LID del código RTAS

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000050 BA000050

Explicación: El firmware no ha podido cargar el LID del código RTAS

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000060 BA000060

Explicación: El firmware no ha podido obtener los detalles del LID del código del firmware abierto

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000070 BA000070

Explicación: El firmware no ha podido cargar el LID del código del firmware abierto

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000080 BA000080

Explicación: El usuario no ha aceptado el acuerdo de licencia

Respuesta: Acepte el acuerdo de licencia y reinicie el servidor. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000081 BA000081

Explicación: Se ha podido obtener la política de licencia del firmware

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000082 BA000082

Explicación: No se ha podido establecer la política de licencia del firmware

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA000091 BA000091

Explicación: No se ha podido cargar un módulo de actualización del código del firmware

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA00E820 BA00E820

Explicación: Se ha producido un error de comunicación lpevent

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA00E830 BA00E830

Explicación: Se ha producido una anomalía al inicializar ibm,event-scan

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA00E840 BA00E840

Explicación: Se ha producido una anomalía al inicializar la conexión dinámica PCI

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA00E843 BA00E843

Explicación: Se ha producido una anomalía al inicializar la interfaz en AIX o Linux

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA00E850 BA00E850

Explicación: Se ha producido una anomalía al inicializar la reconfiguración dinámica

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA00E860 BA00E860

Explicación: Se ha producido una anomalía al inicializar los sensores

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y en el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se requiere una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010000 BA010000

Explicación: No hay información suficiente para arrancar el servidor

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010001 BA010001

Explicación: Hay otro dispositivo de red que ya está utilizando la dirección IP del cliente

Respuesta: Verifique que todas las direcciones IP de la red sean exclusivas; a continuación, vuelva a intentar la operación.

BA010002 BA010002

Explicación: No se puede obtener la dirección IP de la pasarela

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010003 BA010003

Explicación: No se puede obtener la dirección hardware del servidor

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010004 BA010004

Explicación: Error en Bootp

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010005 BA010005

Explicación: La transmisión del archivo (vía TFTP) ha fallado

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010006 BA010006

Explicación: La imagen de arranque es demasiado grande

Respuesta: Inicie desde otro dispositivo con una imagen que pueda arrancar.

BA010007 BA010007

Explicación: El dispositivo no tiene la propiedad device_type necesaria.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010008 BA010008

Explicación: La especificación de configuración del iniciador de iSCSI no da soporte a la propiedad device_type de este dispositivo.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010009 BA010009

Explicación: Los argumentos especificados para la función ping no son válidos.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA01000A BA01000A

Explicación: La serie del parámetro itname excede la longitud máxima permitida.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA01000B BA01000B

Explicación: La serie del parámetro ichapid excede la longitud máxima permitida.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA01000C BA01000C

Explicación: La serie del parámetro ichappw excede la longitud máxima permitida.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA01000D BA01000D

Explicación: La serie del parámetro iname excede la longitud máxima permitida.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA01000E BA01000E

Explicación: El LUN especificado no es válido.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA01000F BA01000F

Explicación: La serie del parámetro chapid excede la longitud máxima permitida.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA010010 BA010010

Explicación: La serie del parámetro chappw excede la longitud máxima permitida.

Respuesta: Los adaptadores Ethernet de host (HEA) ayudan a proporcionar iSCSI, al que dan soporte los controladores de dispositivo de software iSCSI, tanto en AIX como en Linux. Verifique que todos los argumentos de configuración iSCSI del sistema operativo sean compatibles con la configuración del adaptador de bus de host (HBA) iSCSI, que es el iniciador iSCSI.

BA010011 BA010011

Explicación: SET-ROOT-PROP no ha podido encontrar el paquete / (raíz)

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA010013 BA010013

Explicación: La información en la entrada del registro de errores para este SRC proporciona datos de rastreo de red.

Respuesta: Mensaje informativo. No es necesario efectuar ninguna acción.

BA010014 BA010014

Explicación: La información en la entrada del registro de errores para este SRC proporciona datos de rastreo de red.

Respuesta: Mensaje informativo. No es necesario efectuar ninguna acción.

BA010015 BA010015

Explicación: La información en la entrada del registro de errores para este SRC proporciona datos de rastreo de red.

Respuesta: Mensaje informativo. No es necesario efectuar ninguna acción.

BA010020 BA010020

Explicación: No se ha podido añadir una entrada de rastreo debido a un tipo de rastreo erróneo.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA012010 BA012010

Explicación: No se ha podido abrir el nodo TCP.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA012011 BA012011

Explicación: TCP no ha podido leer de la red.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA012012 BA012012

Explicación: TCP no ha podido grabar en la red.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA012013 BA012013

Explicación: No se ha podido cerrar TCP.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA017020 BA017020

Explicación: No se ha podido abrir el paquete TFTP

Respuesta: Verifique que los parámetros de TFTP (Trivial File Transfer Protocol) sean los correctos.

BA017021 BA017021

Explicación: No se ha podido cargar el archivo de TFTP

Respuesta: Verifique que el servidor TFTP y las conexiones de red sean los correctos.

BA01B010 BA01B010

Explicación: No se ha podido abrir el nodo BOOTP.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01B011 BA01B011

Explicación: BOOTP no ha podido leer de la red.

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste, Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01B012 BA01B012

Explicación: BOOTP no ha podido grabar en la red.

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste, Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01B013 BA01B013

Explicación: La modalidad de descubrimiento no es válida

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01B014 BA01B014

Explicación: No se ha podido cerrar el nodo BOOTP

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01B015 BA01B015

Explicación: El servidor de descubrimiento de BOOTP ha excedido el tiempo de espera

Respuesta: Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01D001 BA01D001

Explicación: No se ha podido abrir el nodo DHCP.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01D020 BA01D020

Explicación: DHCP no ha podido leer de la red.

Respuesta:

1. Verifique que el cable de red esté conectado y que la red esté activa.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01D030 BA01D030

Explicación: DHCP no ha podido grabar en la red.

Respuesta:

1. Verifique que el cable de red esté conectado y que la red esté activa.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01D040 BA01D040

Explicación: El servidor de descubrimiento de DHCP ha excedido el tiempo de espera

Respuesta:

1. Verifique que el servidor DHCP tenga direcciones disponibles.
2. Verifique que el archivo de configuración del servidor DHCP no esté demasiado limitado. Un archivo que tenga demasiadas restricciones puede impedir que un servidor encuentre la configuración que solicite el cliente.
3. Realice las acciones siguientes que se describen en el punto de comprobación CA00E174:
   a. Verifique que:
      - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
      - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   b. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA01D050 BA01D050

Explicación: DHCP::no se ha descubierto ninguna oferta que sea buena

Respuesta: El descubrimiento de DHCP no ha recibido ninguna oferta de DHCP de los servidores que cumplen los requisitos del cliente.

Verifique que el archivo de configuración del servidor DHCP no esté demasiado limitado. Un archivo que tenga demasiadas restricciones puede impedir que un servidor encuentre la configuración que solicite el cliente.

BA01D051 BA01D051

Explicación: DHCP::la solicitud de descubrimiento de DHCP ha agotado el tiempo de espera

Respuesta: El descubrimiento de DHCP ha recibido una oferta de DHCP de un servidor que cumple los requisitos del cliente, pero el servidor no ha enviado el reconocimiento DHCP (DHCP ack) a la solicitud DHCP del cliente.

Es posible que otro cliente haya utilizado la dirección que se ha proporcionado.

Verifique que el servidor DHCP tenga direcciones disponibles.

BA01D052 BA01D052

Explicación: DHCP::descubrir: se han encontrado 10 servidores que no son aptos

Respuesta: Diez servidores DHCP han enviado ofertas de DHCP, pero ninguno cumple los requisitos del cliente. Compruebe la compatibilidad de la configuración que esté solicitando el cliente, y los archivos de configuración del servidor DHCP.

BA01D053 BA01D053

Explicación: DHCP::el descubrimiento ha recibido una respuesta, pero sin ningún tipo de mensaje

Respuesta: Verifique que el servidor DHCP se haya configurado correctamente.

BA01D054 BA01D054

Explicación: DHCP::descubrimiento: se ha recibido un reconocimiento de DHCP

Respuesta: El descubrimiento de DHCP ha recibido una oferta de DHCP de un servidor que cumple los requisitos de cliente, pero el servidor ha enviado un mensaje indicando que no reconocía el DHCP (DHCP nak) a la solicitud DHCP del cliente.

Es posible que otro cliente esté utilizando la dirección que se ha proporcionado.

Esta situación puede producirse cuando existen varios servidores DHCP en la misma red y el servidor A no conoce la configuración de subred del servidor B, y viceversa.

Esta situación también puede producirse cuando la agrupación de direcciones no está realmente dividida.

Establezca el archivo de configuración del servidor DHCP en "authoritative".

Verifique que el servidor DHCP esté funcionando correctamente.

BA01D055 BA01D055

Explicación: DHCP::descubrir: declinar DHCP

Respuesta: El descubrimiento de DHCP ha recibido una oferta de DHCP de uno o más servidores que cumplen los requisitos del cliente. No obstante, el cliente ha realizado una prueba ARP en la dirección y ha encontrado que otro cliente ya la estaba utilizando.

El cliente ha declinado la solicitud DHCP del servidor, pero el cliente no ha recibido ninguna oferta DHCP adicional de ningún servidor. El cliente no tiene aún ninguna dirección válida.

Verifique que el servidor DHCP esté funcionando correctamente.

BA01D056 BA01D056

Explicación: DHCP::descubrir: mensaje DHCP desconocido

Respuesta: El descubrimiento de DHCP ha recibido un tipo de mensaje DHCP desconocido. Verifique que el servidor DHCP esté funcionando correctamente.

BA01D0FF BA01D0FF

Explicación: No se ha podido cerrar el nodo DHCP.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA030011 BA030011

Explicación: El intento de RTAS de asignar memoria ha fallado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA04000F BA04000F

Explicación: La autoprueba en el dispositivo ha fallado; no hay disponible información del código de error o de ubicación

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA040010 BA040010

Explicación: La autoprueba en el dispositivo ha fallado; no se puede localizar el paquete.

Respuesta:

1. Si se lista un código de ubicación con el error, sustituya el dispositivo especificado por dicho código de ubicación.
2. Si con el error no se lista un código de ubicación: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA040020 BA040020

Explicación: El firmware del servidor no reconoce el tipo y modelo de máquina.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA040030 BA040030

Explicación: El firmware no ha podido construir adecuadamente el UID de este sistema. Como resultado, pueden producirse problemas con la licencia del sistema operativo AIX.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA040035 BA040035

Explicación: El firmware no ha podido encontrar la planta de fabricación en los VPD. Esto puede provocar problemas con la licencia del sistema operativo AIX.

Respuesta: Verifique que el tipo de máquina, modelo y número de serie sean los correctos para este servidor. Si se trata de un servidor nuevo, compruebe si hay actualizaciones del firmware del servidor y, en caso afirmativo, instálelas.

BA040040 BA040040

Explicación: No se ha podido establecer el tipo, modelo y número de serie de la de máquina.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA040050 BA040050

Explicación: El mandato h-call ejecutado para apagar el temporizador del proceso de vigilancia del arranque ha fallado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA040060 BA040060

Explicación: No se ha podido establecer el lado de arranque del firmware para el arranque siguiente.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA050001 BA050001

Explicación: No se ha podido rearrancar una partición en la modalidad de partición lógica

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA050004 BA050004

Explicación: No se ha podido localizar el nodo del árbol de dispositivo del procesador de servicio.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA05000A BA05000A

Explicación: No se ha podido enviar un mensaje de error al arrancar

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060008 BA060008

Explicación: El menú Remote IPL de los programa de utilidad de SMS no ha podido encontrar ningún adaptador configurable.

Respuesta: Este error se produce cuando el firmware no puede localizar ningún adaptador de LAN que sea compatible con la función de IPL remota. Verifique que los dispositivos de la lista de dispositivos de IPL remota sean los correctos, mediante los menús de SMS.

BA06000B BA06000B

Explicación: El sistema no ha podido encontrar ningún sistema operativo en los dispositivos de la lista de arranque.

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

BA06000C BA06000C

Explicación: Se ha encontrado un puntero que señala al sistema operativo en el almacenamiento no volátil.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060020 BA060020

Explicación: La variable de entorno boot-device excede el límite de caracteres permitido.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060021 BA060021

Explicación: La variable de entorno boot-device contenía más de cinco entradas.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060022 BA060022

Explicación: La variable de entorno boot-device contenía una entrada que excede los 255 caracteres de longitud.

Respuesta:

1. Mediante los menús de SMS, establezca la lista de arranque predeterminado.
2. Concluya el servidor y vuelva a iniciarlo.
3. Utilice los menús de SMS para personalizar la lista de arranque, según convenga.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060030 BA060030

Explicación: El particionamiento lógico con procesadores compartidos está habilitado, pero el sistema operativo no lo admite.

Respuesta:

1. Instale o arranque un nivel de sistema operativo que dé soporte a los procesadores compartidos.
2. Inhabilite el particionamiento lógico con procesadores compartidos en el sistema operativo.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060060 BA060060

Explicación: El sistema operativo espera una partición IOSP, pero no ha podido hacer la transición a la modalidad alpha.

Respuesta:

1. Verifique que:
   - La imagen del sistema operativo de modalidad alpha se ha diseñado para esta partición.
   - La configuración de la partición da soporte a un sistema operativo de modalidad alpha.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060061 BA060061

Explicación: El sistema operativo espera una partición no IOSP, pero no ha podido hacer la transición a la modalidad MGC.

Respuesta:

1. Verifique que:
   - La imagen del sistema operativo de modalidad alpha se ha diseñado para esta partición.
   - La configuración de la partición da soporte a un sistema operativo de modalidad alpha.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA060070 BA060070

Explicación: El sistema operativo no da soporte al procesador o procesadores de este sistema

Respuesta: Arranque una versión del sistema operativo a la que se dé soporte.

BA060071 BA060071

Explicación: Se ha recibido del sistema operativo un número de vectores no válido

Respuesta: Arranque una versión del sistema operativo a la que se dé soporte.

BA060072 BA060072

Explicación: Error hcall de soporte de arquitectura de cliente

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA060075 BA060075

Explicación: Error de firmware de soporte de arquitectura de cliente

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA060200 BA060200

Explicación: No se ha podido establecer la lista de arranque del sistema operativo a partir de la lista de arranque del módulo de gestión.

Respuesta:

1. Mediante los menús de SMS, establezca la lista de arranque predeterminado.
2. Concluya el servidor y vuelva a iniciarlo.
3. Utilice los menús de SMS para personalizar la lista de arranque, según convenga.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060201 BA060201

Explicación: No se ha podido leer el valor del campo "boot path" de los VPD.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060202 BA060202

Explicación: No se han podido actualizar los VPD con nuevo valor del campo "boot path"

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA060300 BA060300

Explicación: Un error de E/S que se ha producido en el adaptador desde el que se ha intentado el arranque ha impedido que el sistema operativo arranque.

Respuesta:

1. Mediante los menús de SMS, seleccione otro adaptador desde el cual arrancar el sistema operativo, y rearranque el sistema.
2. Intente rearrancar el sistema.
3. Vaya a Resolución de problemas de arranque.

BA07XXXX BA07XXXX

Explicación: Anomalía del controlador del dispositivo SCSI (SCSD) autoconfigurable

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA090001 BA090001

Explicación: DASD SCSD: la prueba de comprobación de que la unidad está preparada ha fallado; error de hardware.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA090002 BA090002

Explicación: DASD SCSD: la prueba de comprobación de que la unidad está preparada ha fallado; hay datos de detección disponibles.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA090003 BA090003

Explicación: DASD SCSD: el envío del diagnóstico ha fallado; hay datos de detección disponibles.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA090004 BA090004

Explicación: DASD SCSD: el envío del diagnóstico ha fallado: mandato devofl

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA09000A BA09000A

Explicación: Se ha producido un error de la especificación del proveedor.

Respuesta:

1. Compruebe la especificación de proveedor para obtener información adicional.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA09000B BA09000B

Explicación: Error genérico de detección de SCSD

Respuesta:

1. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente.
2. Corrija los problemas que encuentre.
3. Rearranque el servidor.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA09000C BA09000C

Explicación: El soporte está protegido contra escritura

Respuesta:

1. Cambie el valor del soporte para permitir que se escriban datos en el mismo y, a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Inserte el nuevo soporte del tipo correcto.
3. Rearranque el servidor.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA09000D BA09000D

Explicación: No se reconoce el soporte, o no se da soporte al mismo.

Respuesta:

1. Inserte el nuevo soporte del tipo correcto.

BA09000E BA09000E

Explicación: El soporte no tiene el formato correcto.

Respuesta:

1. Inserte el soporte.
2. Inserte el nuevo soporte del tipo correcto.
3. Rearranque el servidor.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA09000F BA09000F

Explicación: El soporte no está presente

Respuesta:

1. Inserte el nuevo soporte con el formato correcto.
2. Rearranque el servidor.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA090010 BA090010

Explicación: El mandato de detección de solicitud ha fallado.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Rearranque el servidor.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA090011 BA090011

Explicación: Se ha excedido el límite de reintentos.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Rearranque el servidor.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA090012 BA090012

Explicación: Hay un dispositivo SCSD en el sistema que no está soportado.

Respuesta:

1. Sustituya el dispositivo SCSD al que no se dé soporte por uno al que sí se dé soporte.
2. Si el problema persiste:
   a. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
   b. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
   c. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
   d. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA120001 BA120001

Explicación: En un dispositivo DASD no determinado, la prueba de comprobación de que la unidad está preparada ha fallado; error de hardware.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA120002 BA120002

Explicación: En un dispositivo DASD no determinado, la prueba de comprobación de que la unidad está preparada ha fallado; hay datos de detección disponibles.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA120003 BA120003

Explicación: En un dispositivo DASD no determinado, el envío del diagnóstico ha fallado; hay datos de detección disponibles.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Rearranque el servidor.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA120004 BA120004

Explicación: En un dispositivo DASD no determinado, el envío del diagnóstico ha fallado; mandato devofl.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Rearranque el servidor.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA120010 BA120010

Explicación: No se ha podido generar el código de ubicación física del dispositivo SAS. La entrada del registro cronológico de sucesos tiene los detalles.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Rearranque el servidor.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA130010 BA130010

Explicación: CD-ROM USB en la bandeja de soportes: el dispositivo ha permanecido ocupado más tiempo que indicado por el tiempo de espera excedido

Respuesta:

1. Vuelva a intentar la operación.
2. Rearranque el servidor.
3. Solucione los problemas de la bandeja de soportes y de la unidad de CD-ROM.
4. Sustituya la unidad de CD o DVD USB.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA130011 BA130011

Explicación: CD-ROM USB en la bandeja de soportes: la ejecución del mandato ATA/ATAPI no se ha completado en el tiempo permitido.

Respuesta:

1. Vuelva a intentar la operación.
2. Rearranque el servidor.
3. Solucione los problemas de la bandeja de soportes y de la unidad de CD-ROM.
4. Sustituya la unidad de CD o DVD USB.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA130012 BA130012

Explicación: CD-ROM USB en la bandeja de soportes: la ejecución del mandato ATA/ATAPI ha fallado.

Respuesta:

1. Vuelva a intentar la operación.
2. Rearranque el servidor.
3. Solucione los problemas de la bandeja de soportes y de la unidad de CD-ROM.
4. Sustituya la unidad de CD o DVD USB.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA130013 BA130013

Explicación: CD-ROM USB en la bandeja de soportes: falta el soporte de arranque de la unidad.

Respuesta:

1. Inserte un CD arrancable en la unidad y vuelva a intentar la operación.
2. Vuelva a intentar la operación.
3. Rearranque el servidor.
4. Solucione los problemas de la bandeja de soportes y de la unidad de CD-ROM.
5. Sustituya la unidad de CD o DVD USB.
6. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA130014 BA130014

Explicación: CD-ROM USB en la bandeja de soportes: se ha cambiado el soporte de la unidad de CD-ROM USB.

Respuesta:

1. Vuelva a intentar la operación.
2. Rearranque el servidor.
3. Solucione los problemas de la bandeja de soportes y de la unidad de CD-ROM.
4. Sustituya la unidad de CD o DVD USB.
5. Rearranque el servidor.
6. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA130015 BA130015

Explicación: CD-ROM USB en la bandeja de soportes: la ejecución del mandato de paquetes ATA/ATAPI ha fallado.

Respuesta:

1. Extraiga el CD o DVD de la unidad, y sustitúyalo por un disco que sepa que funciona correctamente.
2. Vuelva a intentar la operación.
3. Rearranque el servidor.
4. Solucione los problemas de la bandeja de soportes y de la unidad de CD-ROM.
5. Sustituya la unidad de CD o DVD USB.
6. Rearranque el servidor.
7. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA131010 BA131010

Explicación: Se ha quitado el teclado USB.

Respuesta:

1. Vuelva a colocar el cable del teclado en el puerto USB del módulo de gestión.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.

BA140001 BA140001

Explicación: La prueba de comprobación de que la unidad óptica de lectura/grabación SCSD está preparada ha fallado; error de hardware.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA140002 BA140002

Explicación: La prueba de comprobación de que la unidad óptica de lectura/grabación SCSD está preparada ha fallado; hay datos de detección disponibles.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA140003 BA140003

Explicación: El envío del diagnóstico de la unidad óptica de lectura/grabación SCSD ha fallado; hay datos de detección disponibles.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA140004 BA140004

Explicación: El envío del diagnóstico de la unidad óptica de lectura/grabación SCSD ha fallado; mandato devofl.

Respuesta:

1. Resuelva los problemas de los dispositivos SCSD.
2. Verifique que los cables y dispositivos SCSD se hayan conectado correctamente. Corrija los problemas que encuentre.
3. Sustituya los dispositivos y cables SCSD.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA150001 BA150001

Explicación: Adaptador BNC/RJ-45 PCI Ethernet o AUI/RJ-45 PCI Ethernet: error en la prueba aislada interna

Respuesta: Sustituya el adaptador que especifica el código de ubicación.

BA151001 BA151001

Explicación: Adaptador PCI 10/100 Mbps Ethernet: error en la prueba aislada interna

Respuesta: Sustituya el adaptador que especifica el código de ubicación.

BA151002 BA151002

Explicación: Error de la tarjeta Ethernet de 10/100 Mbps

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Sustituya el adaptador que especifica el código de ubicación.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA153002 BA153002

Explicación: Error del adaptador Ethernet Gigabit

Respuesta: Verifique que la dirección MAC programada en la memoria FLASH/EEPROM sea la correcta.

BA153003 BA153003

Explicación: Error del adaptador Ethernet Gigabit

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Sustituya el adaptador que especifica el código de ubicación.
4. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154010 BA154010

Explicación: Error h-call de HEA.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154020 BA154020

Explicación: No se ha podido encontrar propiedad necesaria del firmware abierto.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154030 BA154030

Explicación: Se han pasado unos parámetros no válidos al controlador de dispositivo HEA.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154040 BA154040

Explicación: No se ha podido abrir el paquete TFTP

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154050 BA154050

Explicación: La operación de transmisión ha fallado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154060 BA154060

Explicación: No se ha podido inicializar la cola o el puerto HEA

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA154070 BA154070

Explicación: La operación de recepción ha fallado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA15C001 BA15C001

Explicación: El mandato para recuperar la dirección MAC del adaptador ha fallado.

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del controlador del firmware o del microcódigo del adaptador y, si están disponibles, instálelas.
2. Sustituya el adaptador que especifica el código de ubicación del que ha informado el SRC.

BA170000 BA170000

Explicación: La inicialización de NVRAMRC ha fallado; la prueba del dispositivo ha fallado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170100 BA170100

Explicación: La comprobación de la validación de los datos de NVRAM ha fallado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170201 BA170201

Explicación: El firmware no ha podido expandir la partición de destino; se guarda la variable de configuración

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170202 BA170202

Explicación: El firmware no ha podido expandir la partición de destino; se está grabando la entrada del registro de sucesos

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170203 BA170203

Explicación: El firmware no ha podido expandir la partición de destino; se están grabando datos VPD

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170210 BA170210

Explicación: Error del parámetro setenv/$Setenv: el nombre contiene un carácter nulo

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170211 BA170211

Explicación: Error del parámetro setenv/$Setenv: el valor contiene un carácter nulo

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170220 BA170220

Explicación: No se ha podido escribir un valor de variable en la NVRAM debido a la falta de memoria libre en la NVRAM.

Respuesta:

1. Reduzca el número de particiones, si es posible, para poder añadir más memoria NVRAM a esta partición.
2. Rearranque el servidor.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA170221 BA170221

Explicación: Los parámetros setenv/$setenv tenían que suprimir los valores de arranque de red almacenados del firmware para poder liberar memoria de la NVRAM.

Respuesta: Vuelva a especificar los parámetros de adaptador y del arranque o de la instalación de la red.

BA170998 BA170998

Explicación: Error de evaluación del script de NVRAMRC; error de ejecución de línea de mandatos.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180008 BA180008

Explicación: Error de evaluación de Fcode del dispositivo PCI

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180009 BA180009

Explicación: Fcode de un adaptador PCI ha dejado un desequilibrio de pila de datos

Respuesta:

1. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del adaptador y, si están disponibles, instálelas.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Sustituya la tarjeta adaptadora PCI.
4. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180010 BA180010

Explicación: Error de analizador de PCI; el puente está en estado bloqueado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180011 BA180011

Explicación: Error del analizador de puente PCI; el puente no se puede utilizar

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180012 BA180012

Explicación: Error de tiempo de ejecución de dispositivo PCI; el puente está en estado bloqueado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180014 BA180014

Explicación: Error de software HEA

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180020 BA180020

Explicación: No se ha recibido ninguna respuesta de ninguna ranura durante el sondeo de PCI.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180099 BA180099

Explicación: Error de analizador de PCI; el puente está en estado bloqueado y la ranura está en estado de restablecimiento

Respuesta:

1. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta adaptadora PCI correctamente.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del adaptador y, si están disponibles, instálelas.
3. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
4. Sustituya la tarjeta adaptadora PCI.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA180100 BA180100

Explicación: En este servidor no se da soporte al controlador Fcode del adaptador FDDI.

Respuesta: Es posible que IBM, en el futuro, produzca un controlador compatible, pero no lo garantiza.

BA180101 BA180101

Explicación: Subdesbordamiento de pila del adaptador de canal de fibra

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA190001 BA190001

Explicación: La función de obtención/establecimiento de la hora del firmare ha informado de un error

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA201001 BA201001

Explicación: La interfaz serie ha perdido paquetes de datos

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA201002 BA201002

Explicación: No se ha podido abrir la interfaz serie

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA201003 BA201003

Explicación: El firmware no ha podido establecer correctamente el reconocimiento con la interfaz serie

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210000 BA210000

Explicación: El firmware de la partición informa sobre una captura predeterminada

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210001 BA210001

Explicación: El firmware de la partición informa de que se ha capturado un subdesbordamiento de pila

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210002 BA210002

Explicación: El firmware de la partición estaba preparado antes que lo estuviera la salida estándar

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210003 BA210003

Explicación: El firmware de la partición ha capturado un error de almacenamiento de datos

Respuesta:

1. Si el código de ubicación sobre el cual se ha informado de que tiene puntos de error señala a un adaptador, compruebe si hay actualizaciones del firmware de dicho adaptador.
2. Aplique las actualizaciones que haya disponibles.
3. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor.
4. Aplique las actualizaciones que haya disponibles.
5. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210004 BA210004

Explicación: Una aserción de profundidad de la pila del firmware abierto ha fallado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210010 BA210010

Explicación: La transferencia del control al cargador de SLIC ha fallado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210011 BA210011

Explicación: La transferencia del control al notificador de E/S ha fallado

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210012 BA210012

Explicación: Ha habido un problema de arranque forzado de NVRAMRC; no se puede cargar la imagen del sistema operativo del arranque anterior

Respuesta:

1. Utilice los menús de SMS para comprobar que el firmware de la partición pueda detectar todavía la imagen del sistema operativo.
2. Rearranque el servidor.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210013 BA210013

Explicación: Se ha producido un error del firmware de la partición en los menús de SMS.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210020 BA210020

Explicación: La configuración de E/S sobrepasado el tamaño máximo permitido por el firmware de la partición.

Respuesta:

1. Aumente el tamaño de bloque de la memoria lógica a 256 MB, y reinicie el servidor.
2. Rearranque el servidor.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210100 BA210100

Explicación: Es posible que no se haya enviado un error al registro cronológico de sucesos del módulo de gestión.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210101 BA210101

Explicación: La cola del registro de sucesos del firmware de partición está llena

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210102 BA210102

Explicación: Se ha producido una anomalía de comunicación entre el firmware de la partición y el hipervisor. No se ha recibido el lpevent que se esperaba del hipervisor.

Respuesta:

1. Consulte en el registro cronológico de sucesos los errores que se produjeron aproximadamente a la hora en que se generó este error.
2. Corrija los errores que se hayan encontrado, y vuelva a arrancar el servidor.
3. Si el problema persiste, Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA210103 BA210103

Explicación: Se ha producido una anomalía de comunicación entre el firmware de la partición y el hipervisor. Se ha producido un código de retorno erróneo en el reconocimiento de lpevent del hipervisor.

Respuesta:

1. Consulte en el registro cronológico de sucesos los errores que se produjeron aproximadamente a la hora en que se generó este error.
2. Corrija los errores que se hayan encontrado, y vuelva a arrancar el servidor.
3. Si el problema persiste, Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA220010 BA220010

Explicación: Se ha producido un error del firmware de la partición durante un análisis de la conexión en caliente USB. Es posible que la conexión dinámica USB no funcione correctamente en esta partición.

Respuesta:

1. Consulte en el registro cronológico de sucesos los errores de tipo EEH que se produjeron aproximadamente a la hora en que se generó este error.
2. Corrija los errores EEH que se hayan encontrado, y vuelva a arrancar el servidor.
3. Si el problema persiste: Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA220020 BA220020

Explicación: Error de registro de CRQ; es posible que la vslot del socio no sea válida

Respuesta: Verifique que este dispositivo de ranura virtual de cliente tenga un dispositivo de ranura virtual de servidor válido en una partición de alojamiento.

BA278001 BA278001

Explicación: No se ha podido modificar la memoria flash del firmware: archivo de imagen no válido

Respuesta: Descargue una imagen de actualización de firmware nueva y vuelva a intentar la actualización.

BA278002 BA278002

Explicación: El archivo de memoria flash no se ha diseñado para esta plataforma

Respuesta: Descargue una imagen de actualización de firmware nueva y vuelva a intentar la actualización.

BA278003 BA278003

Explicación: Se ha podido bloquear el gestor de LID de actualización del firmware

Respuesta:

1. Reinicie el servidor.
2. Verifique que el sistema operativo tenga la autorización pertinente para poder actualizar el firmware. Si el sistema está ejecutando varias particiones, verifique que esta partición tenga autorización de servicio.

BA278004 BA278004

Explicación: Se ha solicitado un LID de actualización de firmware no válido

Respuesta: Descargue una imagen de actualización de firmware nueva y vuelva a intentar la actualización.

BA278005 BA278005

Explicación: Error al modificar la memoria flash de un LID de actualización de firmware

Respuesta: Descargue una imagen de actualización de firmware nueva y vuelva a intentar la actualización.

BA278006 BA278006

Explicación: No se ha podido desbloquear el gestor de LID de actualización del firmware

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA278007 BA278007

Explicación: No se ha podido rearrancar el sistema después de una actualización de la memoria flash del firmware

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA278009 BA278009

Explicación: Las herramientas de gestión de actualización de firmware del servidor del sistema operativo son incompatibles con este sistema.

Respuesta: Vaya al sitio de descargas de IBM en www14.software.ibm.com/webapp/set2/sas/f/lopdiags/home.html para descargar la versión más reciente del paquete de ayudas de servicio para Linux.

BA27800A BA27800A

Explicación: La instalación del firmware ha fallado debido a que se ha informado sobre un error de hardware.

Respuesta:

1. Busque los errores de hardware en el registro cronológico de sucesos.
2. Resuelva los errores de hardware que encuentre.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

---

BA280000 BA280000

Explicación: RTAS ha detectado una operación no válida que podría provocar un error de hardware

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA290000 BA290000

Explicación: RTAS ha descubierto un desbordamiento de pila interna

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA290001 BA290001

Explicación: Se ha detectado que la memoria baja de RTAS está dañada

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA290002 BA290002

Explicación: Se ha detectado que la memoria baja de RTAS está dañada

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA310010 BA310010

Explicación: No se puede obtener el historial de SRC

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA310020 BA310020

Explicación: Se ha obtenido un historial de SRC no válido.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA310030 BA310030

Explicación: La grabación de la dirección MAC en los VPD ha fallado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA330000 BA330000

Explicación: Error de asignación de memoria.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA330001 BA330001

Explicación: Error de asignación de memoria.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA330002 BA330002

Explicación: Error de asignación de memoria.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA330003 BA330003

Explicación: Error de asignación de memoria.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA330004 BA330004

Explicación: Error de asignación de memoria.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340001 BA340001

Explicación: Se ha producido una anomalía de comunicación de suceso de partición lógica al leer la estructura de datos del parámetro del gestor de fábrica abierto de BladeCenter del procesador de servicio.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340002 BA340002

Explicación: Se ha producido una anomalía de comunicación de suceso de partición lógica al leer los datos de correlación de los códigos de ubicación del gestor de fábrica abierto de BladeCenter del procesador de servicio.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340003 BA340003

Explicación: Se ha producido un error del firmware interno; no se puede asignar memoria a los datos de correlación de los códigos de ubicación del gestor de fábrica abierto.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340004 BA340004

Explicación: Se ha producido un error del firmware interno; los datos del parámetro del gestor de fábrica abierto están dañados.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340005 BA340005

Explicación: Se ha producido un error del firmware interno; la tabla de correlación de los códigos de ubicación del gestor de fábrica abierto está dañada.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340006 BA340006

Explicación: Se ha producido un error de comunicación de evento LP (partición lógica) al leer los datos de la capacidad del iniciador del sistema del procesador de servicio.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340007 BA340007

Explicación: Se ha producido un error del firmware interno; los datos de la capacidad del iniciador del sistema del gestor de fábrica abierto están dañados.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340008 BA340008

Explicación: Se ha producido un error del firmware interno; la versión de los datos de la capacidad del iniciador del sistema del gestor de fábrica abierto no era la correcta.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340009 BA340009

Explicación: Se ha producido un error del firmware interno; el proceso de la capacidad del iniciador del sistema del gestor de fábrica abierto ha encontrado un error inesperado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340010 BA340010

Explicación: Se ha detectado un error de firmware interno durante el proceso del gestor de fábrica abierto.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340011 BA340011

Explicación: La asignación del ID de fábrica al adaptador de E/S ha fallado.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340020 BA340020

Explicación: Se ha producido una anomalía de comunicación de suceso de partición lógica al grabar los datos del parámetro del gestor de fábrica abierto de BladeCenter en el procesador de servicio.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA340021 BA340021

Explicación: Se ha producido una anomalía de comunicación de suceso de partición lógica al grabar los datos de las capacidades del iniciador del sistema del gestor de fábrica abierto de BladeCenter en el procesador de servicio.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA400001 BA400001

Explicación: Mensaje informativo: almacenamiento intermedio de rastreo de DMA lleno.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

BA400002 BA400002

Explicación: Mensaje informativo: discrepancia de tamaño de salida de correlación DMA.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Compruebe si existen actualizaciones del firmware del servidor y, si están disponibles, instálelas.
3. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware

Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación)

Cuando enciende el nodo de cálculo, la autoprueba de encendido (POST) lleva a cabo una serie de pruebas para comprobar el funcionamiento de los componentes del nodo de cálculo. Utilice el módulo de gestión para ver los códigos de progreso que ofrecen información sobre las fases implicadas en el encendido y en una carga de programa inicial (IPL).

Los códigos de progreso no indican un error, aunque en algunos casos, el nodo de cálculo puede colocarse en una pausa indefinida (se cuelga). Los códigos de progreso para los nodos de cálculo están formados por 9 palabras que contienen números hexadecimales de 8 dígitos, que comienzan con las letras C y D.

Hay varios componentes que generan los puntos de comprobación. El procesador de servicio y el firmware de particionamiento son unos colaboradores clave. El procesador de servicio proporciona códigos de procedimiento de aislamiento adicionales a efectos de resolución de problemas.

Un punto de comprobación puede tener un código de ubicación asociado como parte del mensaje. El código de ubicación proporciona información que identifica el componente anómalo cuando se genera una condición de cuelgue.

Notas:

1. Para los puntos de comprobación que no tengan asociado un código de ubicación, consulte "Diagnósticos mediante indicadores luminosos" en la página 505 para poder identificar el componente anómalo cuando haya se haya generado condición de cuelgue.
2. Para los puntos de comprobación que tengan asociado un código de ubicación, consulte "Códigos de ubicación" en la página 110 para poder identificar el componente anómalo cuando haya se haya generado condición de cuelgue.
3. Para obtener información sobre los códigos de ocho dígitos que no figuran aquí, consulte Visión general de los códigos de progreso en el centro de información de hardware de sistemas.

Utilice la ASMI para visualizar los registros cronológicos de errores y de sucesos. Consulte Visuialización de registro de errores y sucesos en IBM Power Systems Hardware Information Center.

Puntos de comprobación C1xxyyyy del procesador de servicio:

Los códigos de progreso C1xxyyyy o puntos de comprobación, ofrecen información acerca de la inicialización del procesador de servicio y del nodo de cálculo. Los puntos de comprobación del procesador de servicio son códigos de referencia típicos que aparecen en la carga del programa inicial (IPL) del nodo de cálculo.

Los códigos de progreso C1xxyyyy siguientes son los códigos de progreso que pueden aparecer durante la autoprueba de encendido (POST), junto con las acciones sugeridas que deben realizarse si el sistema se cuelga en el código de progreso. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de cuelgue.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

C10010XX C10010XX

Explicación: Pre-standby

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1001F00 C1001F00

Explicación: Pre-espera: iniciando el archivo de transición inicial

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1001F0D C1001F0D

Explicación: Pre-espera: se ha completado el descubrimiento en archivo de transición inicial

Mientras el servidor Blade muestra este punto de comprobación, el procesador de servicio lee los datos vitales del producto (VPD) del servidor. El procesador de servicio debe terminar de leer los VPD del servidor antes de que éste muestre el siguiente código de progreso.

Respuesta:

1. Espere, como mínimo, 15 minutos a que este punto de comprobación cambie, antes de decidir que el servidor se ha colgado.

   La lectura de los VPD del servidor puede tardar hasta 15 minutos en servidores con el número máximo de configuraciones, o con muchas unidades de disco.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
3. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1001F0F C1001F0F

Explicación: Pre-espera: esperando sincronización de En espera del archivo de transición inicial

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1001FFF C1001FFF

Explicación: Pre-espera: se ha completado el archivo de transición inicial

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009034 C1009034

Explicación: Se están inicializando las atenciones de máscara del procesador

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X01 C1009X01

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): se está borrando el distintivo can-continue

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X02 C1009X02

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): el paso de borrado de HOM de IPL está en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X04 C1009X04

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): el paso de creación de IPL de las tarjetas está en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X08 C1009X08

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): el paso de creación de IPL de los procesadores está en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X0C C1009X0C

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): el paso de creación de IPL de las chips está en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X10 C1009X10

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): inicializar HOM

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X14 C1009X14

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): validar HOM

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X18 C1009X18

Explicación: Gestor de objetos de hardware (HOM): GARD en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X1C C1009X1C

Explicación: Gestor de objetos de hardware: (HOM): prueba del reloj en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X20 C1009X20

Explicación: Paso de IPL de control de frecuencia en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X24 C1009X24

Explicación: Paso de IPL de protección de activos en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X28 C1009X28

Explicación: Paso de IPL de configuración de la memoria en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X2C C1009X2C

Explicación: Inicialización del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X30 C1009X30

Explicación: Autosincronización del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X38 C1009X38

Explicación: Paso de IPL de conjunto de comprobación del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X39 C1009X39

Explicación: Supresión de la línea L2 de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X3A C1009X3A

Explicación: Paso de IPL de carga de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X3C C1009X3C

Explicación: Paso de autoprueba del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X40 C1009X40

Explicación: Paso de autoprueba del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X44 C1009X44

Explicación: Paso de inicialización de matriz de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X46 C1009X46

Explicación: Paso de inicialización de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X48 C1009X48

Explicación: Paso de IPL de vaciado del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X4C C1009X4C

Explicación: Paso de IPL de prueba de conexión de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X50 C1009X50

Explicación: Paso de IPL de exploración larga del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X54 C1009X54

Explicación: Paso de IPL de inicio de relojes de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X58 C1009X58

Explicación: Paso de inicialización de SCOM de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X5C C1009X5C

Explicación: Procedimiento de alineación de la interfaz del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X5E C1009X5E

Explicación: Caso de prueba de memoria caché de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X60 C1009X60

Explicación: Prueba de datos aleatorios del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X64 C1009X64

Explicación: Prueba de comprobación de habilitación de máquina del procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X66 C1009X66

Explicación: Inicialización simultánea en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X68 C1009X68

Explicación: Paso de inicialización de tejido de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X6C C1009X6C

Explicación: Paso de inicialización de enlace de procesador en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X70 C1009X70

Explicación: Paso de inicialización de ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X74 C1009X74

Explicación: Se están configurando las atenciones de máscara ASIC

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X78 C1009X78

Explicación: Se están configurando los conjuntos de comprobación ASIC

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X7C C1009X7C

Explicación: Se está ejecutando la autoprueba ASIC

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X80 C1009X80

Explicación: Se está ejecutando la prueba ASIC

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X82 C1009X82

Explicación: Se está restableciendo RGC ASIC

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X84 C1009X84

Explicación: Se está vaciando ASIC

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X88 C1009X88

Explicación: Inicialización de exploración larga ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X8C C1009X8C

Explicación: Inicio de relojes ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X90 C1009X90

Explicación: Prueba de conexiones en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X92 C1009X92

Explicación: Restaurar erepair ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X94 C1009X94

Explicación: Paso de inicialización de transmisión/recepción ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X98 C1009X98

Explicación: Prueba aislada ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X9C C1009X9C

Explicación: Paso de inicialización de SCOM ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009X9E C1009X9E

Explicación: Configuración HSS ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XA0 C1009XA0

Explicación: Autoprueba ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XA4 C1009XA4

Explicación: Paso de alineación de la interfaz ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XA8 C1009XA8

Explicación: Prueba de datos aleatorios ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XAC C1009XAC

Explicación: Paso de comprobación de habilitación de máquina ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XB0 C1009XB0

Explicación: Paso de inicialización de E/S ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XB4 C1009XB4

Explicación: Paso de inicialización de DRAM ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XB8 C1009XB8

Explicación: Paso de diagnóstico de memoria ASIC en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XB9 C1009XB9

Explicación: Paso de diagnóstico PSI en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XBB C1009XBB

Explicación: Paso de restauración de la supresión de la línea L3 en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XBD C1009XBD

Explicación: Caso de prueba de memoria AVP en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XC0 C1009XC0

Explicación: Procedimiento de alineación de la interfaz del nodo en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XC4 C1009XC4

Explicación: Paso de inicialización de volcado en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XC8 C1009XC8

Explicación: Inicio de paso de diagnóstico en tiempo de ejecución del procesador (PRD) en curso

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XCC C1009XCC

Explicación: Ha empezado el periodo en que se espera a que pase el mensaje

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XD0 C1009XD0

Explicación: Ha empezado el periodo en que se espera a que pase el mensaje

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1009XD4 C1009XD4

Explicación: Iniciando la calibración de la interfaz elástica

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C103A1XX C103A1XX

Explicación: Los módulos de código del hipervisor se están transfiriendo al almacenamiento del servidor

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C103A2XX C103A2XX

Explicación: Se están creando las áreas de datos del hipervisor en el almacenamiento del servidor

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C103A3XX C103A3XX

Explicación: Se están transfiriendo las estructuras de datos del hipervisor al almacenamiento del servidor

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C103A400 C103A400

Explicación: Se están cargando registros de finalidad especial y se están iniciando las instrucciones en los procesadores de servidor

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C103A401 C103A401

Explicación: Se han iniciado las instrucciones en los procesadores del servidor

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1112000 C1112000

Explicación: Encendido: iniciando archivo de transición Standby-PowerOnTransition (primario)

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C11120FF C11120FF

Explicación: Encendido: archivo de transición Standby-PowerOnTransition (primario) completado

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C116C2XX C116C2XX

Explicación: La interfaz de la alimentación del sistema está a la escucha de sucesos de anomalía de alimentación de la red de control de alimentación del sistema (SPCN). El último byte (xx) se incrementará de 00 a 1F cada segundo, mientras espera.

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C162E4XX C162E4XX

Explicación: Se recopilan los datos vitales del producto (VPD); xx indica el tipo de dispositivo desde el que se recopilan dichos VPD

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C1645300 C1645300

Explicación: Iniciando una operación de sincronización de datos

Respuesta:

1. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Puntos de comprobación C2xxyyyy del procesador de servicio virtual:

Los códigos de progreso C2xxyyyy indican el progreso de una IPL de partición que controla el procesador de servicio virtual. Los códigos de progreso del procesador de servicio virtual finalizan una vez completada la configuración del entorno y el código del sistema operativo específico prosigue con la IPL.

El procesador de servicio virtual puede iniciar varios sistemas operativos distintos. Algunos códigos son específicos de un sistema operativo concreto y, por tanto, no se aplican a todos los sistemas operativos.

Los códigos de progreso C2xxyyyy siguientes son los códigos de progreso que pueden aparecer durante la autoprueba de encendido (POST), junto con las acciones sugeridas que deben realizarse si el sistema se cuelga en el código de progreso. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de cuelgue.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

C2001000 C2001000

Explicación: Inicio automático de una partición durante el inicio de una plataforma

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2001010 C2001010

Explicación: Origen de inicio

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2001100 C2001100

Explicación: Adición de recursos de partición a la configuración secundaria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20011FF C20011FF

Explicación: Los recursos de la partición se han añadido de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2001200 C2001200

Explicación: Comprobando si se permitido el inicio

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20012FF C20012FF

Explicación: Se permite que el inicio de la partición continúe

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2001300 C2001300

Explicación: Inicializando el mapa de guía de ISL

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20013FF C20013FF

Explicación: El mapa de guía de ISL se ha inicializado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2001400 C2001400

Explicación: Inicializando el área de comunicación SP núm. 1

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2001410 C2001410

Explicación: Inicializando los parámetros de inicio

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20014FF C20014FF

Explicación: Los parámetros de inicio se ha inicializado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002100 C2002100

Explicación: Encendido de los bastidores

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002110 C2002110

Explicación: Emisión de un mandato de encendido

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C200211F C200211F

Explicación: Mandato de encendido satisfactorio

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20021FF C20021FF

Explicación: Fase de encendido completada

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002200 C2002200

Explicación: Empezar a adquirir los bloqueos de ranura

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20022FF C20022FF

Explicación: Terminar de adquirir los bloqueos de ranura

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002300 C2002300

Explicación: Empezar a adquirir los bloqueos de ranura VIO

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20023FF C20023FF

Explicación: Terminar de adquirir los bloqueos de ranura VIO

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002400 C2002400

Explicación: Empezar a encender las ranuras

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002450 C2002450

Explicación: Esperando a que se complete el encendido de las ranuras

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20024FF C20024FF

Explicación: Fin del encendido de las ranuras

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2002500 C2002500

Explicación: Comienzo del encendido de ranuras VIO

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20025FF C20025FF

Explicación: Fin del encendido de ranuras VIO

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003100 C2003100

Explicación: Validando los parámetros del mandato ISL

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003111 C2003111

Explicación: Esperando a que el objeto del bus esté operativo

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003112 C2003112

Explicación: Esperando a que la unidad de bus quede inhabilitada

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003115 C2003115

Explicación: Esperando a la creación del objeto de bus

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003150 C2003150

Explicación: Enviando el mandato ISL a la unidad de bus

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20031FF C20031FF

Explicación: Esperando a que se complete mandato ISL

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20032FF C20032FF

Explicación: El mandato ISL ha finalizado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003300 C2003300

Explicación: Iniciar SoftPOR de una ranura ISL anómala

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2003350 C2003350

Explicación: Esperando el SoftPOR de una ranura ISL anómala

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20033FF C20033FF

Explicación: Finalizar el SoftPOR de una ranura ISL anómala

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2004100 C2004100

Explicación: Esperando a que se una el dispositivo de origen de carga

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2004200 C2004200

Explicación: El dispositivo de origen de carga se ha unido

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2004300 C2004300

Explicación: Preparando la conexión para cargar el dispositivo de origen

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20043FF C20043FF

Explicación: El dispositivo de origen de carga está conectado

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006000 C2006000

Explicación: Localizando la información de primer LID del origen de carga

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006005 C2006005

Explicación: Borrado de todas las particiones de todas las particiones

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006010 C2006010

Explicación: Localizando la información del LID siguiente del origen de carga

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006020 C2006020

Explicación: Verificando la información del LID

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006030 C2006030

Explicación: Preparando el LID de configuración de LP

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006040 C2006040

Explicación: Preparando el inicio de la carga del LID desde el origen de carga

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006050 C2006050

Explicación: El LID de configuración de LP se ha preparado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006060 C2006060

Explicación: Esperando a que se complete la carga del LID

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006100 C2006100

Explicación: La carga de LID ha finalizado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2006200 C2006200

Explicación: Cargando la imagen de memoria de kernel sin formato

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20062FF C20062FF

Explicación: La carga de la imagen de memoria de kernel sin formato se ha completado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008040 C2008040

Explicación: Empezar a transferir los bloqueos de ranura a la partición

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008060 C2008060

Explicación: Terminar de transferir los bloqueos de ranura a la partición

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008080 C2008080

Explicación: Empezar a transferir los bloqueos de ranura VIO a la partición

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20080A0 C20080A0

Explicación: Terminar de transferir los bloqueos de ranura VIO a la partición

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20080FF C20080FF

Explicación: El objeto del gestor de sesión de nivel bajo del hipervisor está preparado

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008100 C2008100

Explicación: Inicializando el área de comunicación del procesador de servicio núm. 2

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008104 C2008104

Explicación: Cargando las estructuras de datos en la memoria principal

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008110 C2008110

Explicación: Inicializando las vía de acceso de sucesos

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008120 C2008120

Explicación: Iniciando el (los) procesador(es)

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008130 C2008130

Explicación: Empezar la asociación de los puertos del sistema

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008138 C2008138

Explicación: Asociando los puertos del sistema a la partición

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C200813F C200813F

Explicación: Terminar la asociación de los puertos del sistema

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20081FF C20081FF

Explicación: Los procesadores se han iniciado de forma satisfactoria; ahora esperan recibir el reconocimiento del firmware del sistema

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C2008200 C2008200

Explicación: Continuar con el reconocimiento del firmware del sistema

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

C20082FF C20082FF

Explicación: El inicio de VSP se ha completado de forma satisfactoria

Respuesta:

1. Vaya a Recuperación del firmware del sistema.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Códigos de progreso del estado de IPL:

Un nodo de cálculo que se queda atascado durante una carga del programa inicial (IPL) del sistema operativo indica que existe un problema en el código del sistema operativo o en la configuración del hardware.

En el sobre hardware de sistemas, en la dirección web http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/powersys/v3r1m5/index.jsp se describen los códigos de progreso de estado de IPL C3yx, C500, C5yx, C600 y C6xx.

Puntos de comprobación C7xxyyyy de estado de la IPL del firmware del nodo de cálculo:

Un nodo de cálculo que se queda atascado durante una carga del programa inicial (IPL) del firmware del nodo de cálculo indica que existe un problema en el código del firmware del nodo de cálculo. Si el código de progreso C7xxyyyy que aparece no es C7004091, la única acción de servicio que puede llevar a cabo es recopilar información de las palabras 3 y 4 del SRC, y llamar al nivel de soporte siguiente.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

C700XXXX C700XXXX

Explicación: Se ha producido un problema con el firmware del sistema durante el inicio.

Respuesta:

1. Concluya y reinicie el servidor desde la imagen del lado permanente. Consulte Inicio de la imagen PERM.
2. Busque el código de referencia en las sugerencias RETAIN y el historial de cambios del firmware para determinar las acciones recomendadas. Si se necesita una actualización del firmware, consulte Actualización del firmware.
3. Si el firmware del servidor no se ha actualizado en el paso anterior, actualícelo ahora. Consulte Actualización del firmware.
4. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Puntos de comprobación CAxxyyyy del firmware de la partición:

Los códigos de progreso CAxxyyyy del firmware de partición proporcionan información sobre el progreso del firmware de la partición mientras se inicializa. En algunos casos, es posible que un servidor se cuelgue (o se atasque) en alguno de estos códigos de progreso sin que se muestre ningún código de referencia del sistema (SRC) de 8 caracteres.

Los códigos de progreso CAxxyyyy siguientes son los códigos de progreso que pueden aparecer durante la autoprueba de encendido (POST), junto con las acciones sugeridas que deben realizarse si el sistema se cuelga en el código de progreso. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de cuelgue.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

CA000000 CA000000

Explicación: Ahora, el firmware de la partición es el propietario del control del proceso

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000020 CA000020

Explicación: Comprobando los niveles del firmware

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000030 CA000030

Explicación: Intentando establecer un enlace de comunicaciones mediante lpevents

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000032 CA000032

Explicación: Intentando registrar las colas de lpevent

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000034 CA000034

Explicación: Intentando intercambiar la capacidad y asignar lpevents

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000038 CA000038

Explicación: Intentando intercambiar los sucesos de continuación virtual

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000040 CA000040

Explicación: Intentando obtener detalles del firmware de RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000050 CA000050

Explicación: Intentando cargar el firmware de RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000060 CA000060

Explicación: Intentando obtener detalles del firmware abierto

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000070 CA000070

Explicación: Intentando cargar el firmware abierto

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000080 CA000080

Explicación: Preparando el inicio del firmware abierto

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000090 CA000090

Explicación: El paquete del firmware abierto está dañado (fase 1)

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA000091 CA000091

Explicación: Intentando cargar el segundo paso del código C

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA0000A0 CA0000A0

Explicación: El paquete del firmware abierto está dañado (fase 2)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D001 CA00D001

Explicación: El proceso del sonde de PCI se ha completado, crear propiedades de direccionamiento de interrupción de puente PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D002 CA00D002

Explicación: Se ha creado la sugerencia NVRAM de adaptador PCI; el sistema se está reiniciando

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D003 CA00D003

Explicación: Sondeo de PCI completo

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D004 CA00D004

Explicación: Comienzo de la consola de instalación, cargando el paquete de la GUI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D008 CA00D008

Explicación: Inicializar las colas de vaciado y de consola

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D00C CA00D00C

Explicación: El firmware de partición está a punto de buscar un script de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D00D CA00D00D

Explicación: Evaluando el script de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D010 CA00D010

Explicación: Se ha completado el primer paso de la inicialización del firmware abierto; establezca los parámetros para el reinicio

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D011 CA00D011

Explicación: Se ha completado el primer paso de la inicialización del firmware abierto; se ha devuelto el control al firmware de inicialización

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D012 CA00D012

Explicación: Se ha completado el segundo paso de la inicialización del firmware abierto; se ha devuelto el control al firmware de inicialización

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D013 CA00D013

Explicación: Se ha completado la inicialización del firmware abierto del tiempo de ejecución; se ha devuelto el control al firmware de inicialización

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D020 CA00D020

Explicación: A punto de descargar el cargador de ejecución de SLIC (arranque sin IOP)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00D021 CA00D021

Explicación: A punto de descargar el proceso de ejecutar el Notificador de E/S (para recopilar los VPD)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E101 CA00E101

Explicación: Crear el nodo de RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E102 CA00E102

Explicación: Cargar e inicializar RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E105 CA00E105

Explicación: Transferir el control al sistema operativo (arranque de modalidad normal)

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

CA00E10A CA00E10A

Explicación: Cargar árbol de dispositivos RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E10B CA00E10B

Explicación: Establecer las propiedades del dispositivo RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E110 CA00E110

Explicación: Crear las propiedades de KDUMP

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E130 CA00E130

Explicación: Crear el árbol de dispositivos

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E131 CA00E131

Explicación: Crear las propiedades del nodo raíz

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E134 CA00E134

Explicación: Crear el nodo de memoria

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E135 CA00E135

Explicación: Crear el nodo HCA

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E136 CA00E136

Explicación: Crear el nodo BSR

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E137 CA00E137

Explicación: Crear nodo HEA

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E138 CA00E138

Explicación: Crear el nodo de opciones

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E139 CA00E139

Explicación: Crear el nodo de alias y los alias del sistema

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E13A CA00E13A

Explicación: Crear el nodo de paquetes

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E13B CA00E13B

Explicación: Crear nodo HEA

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E13C CA00E13C

Explicación: Crear nodo de puerto HEA

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E140 CA00E140

Explicación: Cargando el sistema operativo

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

CA00E141 CA00E141

Explicación: Sincronizando la lista de arranque del sistema operativo para el arranque del módulo de gestión

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E142 CA00E142

Explicación: Se está estableciendo la lista de arranque del módulo de gestión a partir de la lista de arranque del sistema operativo

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E143 CA00E143

Explicación: Se está estableciendo la lista de arranque del sistema operativo a partir de la lista del módulo de gestión

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E149 CA00E149

Explicación: Crear el nodo del gestor de arranque

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E14C CA00E14C

Explicación: Crear el nodo del emulador de terminal

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E14D CA00E14D

Explicación: Cargar la imagen de arranque

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

CA00E150 CA00E150

Explicación: Crear el nodo (principal) de host

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E151 CA00E151

Explicación: Sondeando bus PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E152 CA00E152

Explicación: Sondeando el FCODE del adaptador; evaluar si está presente

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E153 CA00E153

Explicación: Finalizar el sondeo y la evaluación del FCODE del adaptador

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E154 CA00E154

Explicación: Crear nodo de puente PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E155 CA00E155

Explicación: Sondeando bus secundario de puente PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E156 CA00E156

Explicación: Crear nodo de puente PCI de plug-in

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E15B CA00E15B

Explicación: Transferir el control al sistema operativo (arranque de modalidad de servicio)

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

CA00E15F CA00E15F

Explicación: Evaluación de VPD de adaptador

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E170 CA00E170

Explicación: Inicio del sondeo de bus PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E172 CA00E172

Explicación: Primer paso del sondeo de dispositivos PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E174 CA00E174

Explicación: Estableciendo la conexión de host

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E175 CA00E175

Explicación: Solicitud de bootp

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E176 CA00E176

Explicación: Transferencia de archivos vía TFTP

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E177 CA00E177

Explicación: Anomalía de la transferencia debido a una condición de error de TFTP

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E178 CA00E178

Explicación: Iniciando la transferencia de archivos vía TFTP

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E179 CA00E179

Explicación: Cerrando BOOTP

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E17B CA00E17B

Explicación: Medición de la velocidad de reloj del microprocesador

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E198 CA00E198

Explicación: El sistema se está rearrancando para activar los cambios que se han especificado en soporte de arquitectura de cliente de IBM

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

CA00E199 CA00E199

Explicación: El sistema se está rearrancando para activar los cambios que se han especificado en la cabecera ELF de la imagen de arranque

Respuesta:

1. Verifique que:
   - El servidor bootp se haya configurado correctamente; a continuación, vuelva a intentar la operación.
   - Las conexiones de red sean las correctas; a continuación, vuelva a intentar la operación.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E19A CA00E19A

Explicación: No se ha podido encontrar la variable NVRAM auto-boot?: se presupone el valor FALSE

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E19B CA00E19B

Explicación: No se ha podido encontrar la variable NVRAM menu?: se presupone el valor FALSE

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E19D CA00E19D

Explicación: Crear nodo de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A0 CA00E1A0

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar desde los menús de SMS utilizando una entrada de teclado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A1 CA00E1A1

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar desde el indicador de firmware abierto utilizando una entrada de teclado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A2 CA00E1A2

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar utilizando la lista de arranque de modalidad de servicio predeterminada, mediante una entrada de teclado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A3 CA00E1A3

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar utilizando la lista de arranque de modalidad de servicio personalizada, mediante una entrada de teclado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A4 CA00E1A4

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar desde los menús de SMS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A5 CA00E1A5

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar desde el indicador de firmware abierto

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A6 CA00E1A6

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar utilizando la lista de arranque de modalidad de servicio predeterminada

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1A7 CA00E1A7

Explicación: El usuario ha solicitado arrancar utilizando la lista de arranque de modalidad de servicio

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1AA CA00E1AA

Explicación: Comprobación de arranque del sistema para los valores de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1AB CA00E1AB

Explicación: El sistema está arrancando utilizando la lista de arranque de modalidad de servicio predeterminada

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1AC CA00E1AC

Explicación: El sistema está arrancando utilizando la lista de arranque de modalidad de servicio personalizada

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1AD CA00E1AD

Explicación: El sistema está arrancando en el sistema operativo

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1AE CA00E1AE

Explicación: El sistema ha arrancado en el menú de arranque múltiple de SMS, utilizando los valores de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1AF CA00E1AF

Explicación: El sistema ha arrancado en el programa de utilidad de SMS de SMS, utilizando los valores de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1B1 CA00E1B1

Explicación: El sistema está arrancando la reparación de dispositivo de arranque dirigida por el sistema

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1B2 CA00E1B2

Explicación: Se ha recibido XOFF, se espera XON

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1B3 CA00E1B3

Explicación: XON recibido

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1B4 CA00E1B4

Explicación: La serie de arranque dirigida por el sistema no ha cargado ningún sistema operativo

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1B5 CA00E1B5

Explicación: Comprobando los alias de disco iSCSI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1D0 CA00E1D0

Explicación: Crear el nodo de dispositivo SCSI (SCSD) de configuración automática

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1D3 CA00E1D3

Explicación: Crear el nodo de dispositivo de bloque SCSD (SD)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1D4 CA00E1D4

Explicación: Crear el nodo de dispositivo de bytes SCSD (ST)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1DC CA00E1DC

Explicación: Selección de consola dinámica

Respuesta:

1. Verifique la sesión de vídeo y la sesión SOL. Es posible que se redireccione la consola al controlador de vídeo.
2. Inicie una sesión de control remoto o acceda a la KVM local para ver el estado.
3. Vaya a Procedimiento de comprobación.
4. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1DD CA00E1DD

Explicación: Se ha seleccionado un adaptador de gráficos se ha seleccionado como la consola del firmware, pero el teclado USB no está conectado.

Respuesta:

1. Verifique que haya un teclado USB conectado a un puerto USB que se haya asignado a la partición.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F0 CA00E1F0

Explicación: Iniciar la experiencia de los valores de fábrica

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F1 CA00E1F1

Explicación: Iniciar la secuencia de autoprueba en uno o varios dispositivos

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F2 CA00E1F2

Explicación: Indicador de solicitud de contraseña de encendido

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F3 CA00E1F3

Explicación: Indicador de solicitud de contraseña de acceso privilegiado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F4 CA00E1F4

Explicación: Finalizar la secuencia de autoprueba en uno o varios dispositivos de arranque; iniciar los servicios de gestión del sistema

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F5 CA00E1F5

Explicación: Crear lista de dispositivos de arranque

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F6 CA00E1F6

Explicación: Determinar secuencia de dispositivos de arranque

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F7 CA00E1F7

Explicación: No se ha podido localizar ninguna imagen de arranque

Respuesta: Vaya a Resolución de problemas de arranque.

CA00E1F8 CA00E1F8

Explicación: Crear la lista de dispositivos de arranque para los adaptadores SCSD. (También se muestra el código de ubicación del adaptador SCSD que se está explorando.)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1F9 CA00E1F9

Explicación: Crear la lista de dispositivos de arranque para los adaptadores de canal de fibra. (También se muestra el código de ubicación del adaptador SAN que se está explorando.)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1FA CA00E1FA

Explicación: Se está creando la lista de dispositivos para los adaptadores SCSD. (También se muestran el ID y el LUN de dispositivo y del dispositivo que se está explorando.)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1FB CA00E1FB

Explicación: Explorar el bus SCSD en busca de los dispositivos conectados

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1FC CA00E1FC

Explicación: Crear la lista de dispositivos de arranque para los adaptadores SSA. (También se muestra el código de ubicación del adaptador SSA que se está explorando.)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1FE CA00E1FE

Explicación: Se está creando la lista de dispositivos de adaptadores de canal de fibra (SAN). (También se muestra el WWPN del adaptador SAN que se está explorando.)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E1FF CA00E1FF

Explicación: Crear lista de dispositivos de adaptadores de canal de fibra (SAN). (También se muestra el LUN del adaptador SAN que se está explorando.)

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E440 CA00E440

Explicación: Validar NVRAM, inicializar particiones según convenga

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E441 CA00E441

Explicación: Generar variable de configuración NVRAM del nodo /options

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E442 CA00E442

Explicación: Validar las particiones de NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E443 CA00E443

Explicación: Generar palabras de diccionario de variable de configuración NVRAM

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E444 CA00E444

Explicación: El tamaño de LA NVRAM es menor de 8 Kbytes

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E701 CA00E701

Explicación: Crear los VPD de la memoria

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E800 CA00E800

Explicación: Inicialice RTAS

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E810 CA00E810

Explicación: Inicializando pfds de ioconfig

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E820 CA00E820

Explicación: Inicializando lpevent

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E830 CA00E830

Explicación: Inicializando de exploración sucesos

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E840 CA00E840

Explicación: Inicializando la conexión dinámica

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E843 CA00E843

Explicación: Inicializando el acceso interfaz/AIX

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E850 CA00E850

Explicación: Inicializando la configuración dinámica

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E860 CA00E860

Explicación: Inicializando sensores

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E865 CA00E865

Explicación: Inicializando VPD

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E870 CA00E870

Explicación: Inicializando el gestor de memoria pfds

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E875 CA00E875

Explicación: Inicializando rtas_last_error

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E876 CA00E876

Explicación: Inicializando rtas_error_inject

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E877 CA00E877

Explicación: Inicializando la interfaz de volcado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E879 CA00E879

Explicación: Inicializando la interfaz kdump asistida por plataforma

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E885 CA00E885

Explicación: Inicializando set-power-level

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E886 CA00E886

Explicación: Inicializando exit2c

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E887 CA00E887

Explicación: inicializar gdata para activate_firmware

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E890 CA00E890

Explicación: Empezando a inicializar el firmware abierto

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00E891 CA00E891

Explicación: La inicialización del firmware abierto ha finalizado

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA00EAA1 CA00EAA1

Explicación: Sondear bus de puente PCI-PCI

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA060203 CA060203

Explicación: Se ha modificado o creado un alias

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA26FFFF CA26FFFF

Explicación: Se necesitaba un elemento ampliado para poder completar lpevent.

Respuesta:

1. Vaya a Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA26TTSS CA26TTSS

Explicación: En espera de lpevent de tipo tt y subtipo ss.

Respuesta:

1. Rearranque el servidor.
2. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA279001 CA279001

Explicación: La imagen de actualización del firmware contiene un módulo de actualización que no se encuentra todavía en el sistema.

Respuesta:

1. Busque en el registro cronológico de sucesos un código de error BA27xxxx para poder determinar si se ha producido un error de instalación del firmware.
2. Si se ha producido un error de instalación del firmware, resuelva el problema.
3. Vuelva a intentar la actualización del firmware.
4. Si el problema persiste:
   a. Vaya a Procedimiento de comprobación.
   b. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

CA2799FD CA2799FD

Explicación: Se está leyendo un módulo de actualización del firmware.

Respuesta: Este punto de comprobación se alterna, en el panel de control, con CA2799FF.

Es posible que este par de puntos de comprobación aparezcan en la pantalla hasta 30 minutos sin ninguna otra indicación de actividad que la de códigos que se alternan. No presuponga que el sistema se ha colgado hasta que se detenga la alternancia y sólo uno de los puntos de comprobación permanezca en el panel de control durante 30 minutos como mínimo, sin ninguna otra indicación o actividad.

Si el sistema se queda colgado en este punto de comprobación, significa que CA2799FD y CA2799FF no se alternan, y debe llevar a cabo el procedimiento siguiente:

1. Cierre el servidor.
2. Reinicie el servidor utilizando la imagen de arranque permanente, tal como se describe en Inicio de la imagen PERM.
3. Utilice el menú Update and Manage System Flash para rechazar la imagen temporal.

CA2799FF CA2799FF

Explicación: Se está grabando un módulo de actualización del firmware.

Respuesta: Este punto de comprobación se alterna, en el panel de control, con CA2799FD.

Es posible que este par de puntos de comprobación aparezcan en la pantalla hasta 30 minutos sin ninguna otra indicación de actividad que la de códigos que se alternan. No presuponga que el sistema se ha colgado hasta que se detenga la alternancia y sólo uno de los puntos de comprobación permanezca en el panel de control durante 30 minutos como mínimo, sin ninguna otra indicación o actividad.Si el sistema se queda colgado en este punto de comprobación, significa que CA2799FD y CA2799FF no se alternan, y debe llevar a cabo el procedimiento siguiente:

1. Cierre el servidor.
2. Reinicie el servidor utilizando la imagen de arranque permanente, tal como se describe en Inicio de la imagen PERM.
3. Utilice el menú Update and Manage System Flash para rechazar la imagen temporal.

Códigos de estado D1xx1yyy de volcado del procesador de servicio:

Los códigos de estado de volcado D1xx1yyy del procesador de servicio indican el ID de nodo o jaula que el componente de volcado está procesando, el nodo del cual se recopilan los datos de hardware, y un contador que se incrementa cada vez que el procesador de volcado almacena 4K de datos de volcado.

Los códigos de estado de volcado D1xx del procesador de servicio utilizan el formato, D1*xx*1*yyy*, donde *xx* e *yyy* pueden ser un número o una letra.

La parte *xx* del código indica ID de nodo o caja que el componente de volcado está procesando. El nodo varía en función del nodo del cual se recopilan los datos de hardware. El nodo es 0xFF cuando se recopilan los datos de la memoria principal.

La parte *yyy* del código es un contador que se incrementa cada vez que el procesador de volcado almacena 4K de datos de volcado.

Los códigos de progreso D1xx1yyy siguientes son los códigos de progreso que pueden aparecer durante la autoprueba de encendido (POST), junto con las acciones sugeridas que deben realizarse si el sistema se cuelga en el código de progreso. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de cuelgue.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

D1001XXX D1001XXX

Explicación: Datos de error de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1011XXX D1011XXX

Explicación: Volcar cabecera de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D101C00F D101C00F

Explicación: No apagar el equipo para permitir depurar los controles de la CPU

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1021XXX D1021XXX

Explicación: Volcar directorio de la cabecera de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1031XXX D1031XXX

Explicación: Volcar la cabecera fips de la cabecera de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1041XXX D1041XXX

Explicación: Volcar la cabecera de entrada de la cabecera de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1051XXX D1051XXX

Explicación: Volcar el archivo principal del componente anómalo

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1061XXX D1061XXX

Explicación: Volcar toda la NVRAM

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1071XXX D1071XXX

Explicación: Volcar el rastreo del componente del componente anómalo

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1081XXX D1081XXX

Explicación: Volcar los datos de componente de /opt/p0

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1091XXX D1091XXX

Explicación: Dump /opt/p1//*

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1111XXX D1111XXX

Explicación: Dump /opt/p0/*

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1121XXX D1121XXX

Explicación: Dump /opt/p1/*

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1131XXX D1131XXX

Explicación: Volcar todos los rastreos

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1141XXX D1141XXX

Explicación: Versión del código de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1151XXX D1151XXX

Explicación: Volcar todo /opt/p3 excepto rtbl

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1161XXX D1161XXX

Explicación: Volcar el mandato pddcustomize -r

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1171XXX D1171XXX

Explicación: Volcar el mandato registry -l

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1181XXX D1181XXX

Explicación: Volcar todos los archivos de /core/core.*

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1191XXX D1191XXX

Explicación: Volcar el rastreo del componente BDMP (después del volcado, si hay espacio suficiente)

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D11A1XXX D11A1XXX

Explicación: Volcar toda la información de estado antes de que se inicie el volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D11B1XXX D11B1XXX

Explicación: Volcar el sistema de archivos /proc

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D11C1XXX D11C1XXX

Explicación: Volcar estadísticas del sistema de archivos montado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D11D1XXX D11D1XXX

Explicación: Volcar entorno

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1231XXX D1231XXX

Explicación: Volcar las cabeceras de actualización de volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1241XXX D1241XXX

Explicación: Volcado de cálculo CRC1 desactivado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1251XXX D1251XXX

Explicación: Volcado de cálculo CRC1 activado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1261XXX D1261XXX

Explicación: Volcado de cálculo CRC2 desactivado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1271XXX D1271XXX

Explicación: Volcado de cálculo CRC2 activado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1281XXX D1281XXX

Explicación: Volcar salida del CRC1 calculado (cabeceras de volcado)

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1291XXX D1291XXX

Explicación: Volcar salida del CRC2 calculado (datos y cabeceras de datos)

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D12A1XXX D12A1XXX

Explicación: Saltar a la posición en el volcado que está directamente después de CRC1

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D12B1XXX D12B1XXX

Explicación: Inicializar los números de serie y l hora de volcado de las cabeceras

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D12C1XXX D12C1XXX

Explicación: Mostrar SRC final en el panel

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D12D1XXX D12D1XXX

Explicación: Elimine /core/core.app.time.pid

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D12E1XXX D12E1XXX

Explicación: Elimine /core/core.*

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D12F1XXX D12F1XXX

Explicación: Mostrar SRC inicial en el panel

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1301XXX D1301XXX

Explicación: Desactivar captura de registro cronológico de errores en el volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1311XXX D1311XXX

Explicación: Activar captura de registro cronológico de errores en el volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1321XXX D1321XXX

Explicación: Almacenar información sobre los archivos principales

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1381XXX D1381XXX

Explicación: Invalidar el volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1391XXX D1391XXX

Explicación: Comprobar cuál es la secuencia de volcado válida

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D13A1XXX D13A1XXX

Explicación: Obtener la secuencia de identidad del volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D13B1XXX D13B1XXX

Explicación: Obtener la secuencia de longitud del volcado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1FF1XXX D1FF1XXX

Explicación: Vuelco completo

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3YYY D1XX3YYY

Explicación: Los códigos de estado de vuelco de plataforma se describen en la sección Códigos de volcado del procesador de servicio D1xx3y01 a D1xx3yF2

Respuesta:

Códigos de volcado del procesador de servicio D1xx3yzz:

Estos códigos de volcado de procesador de servicio D1xx3yzz utilizan el formato: D1*xx*3*yzz*, donde *xx* indica el ID de nodo o jaula que el componente de volcado está procesando, *y* aumenta de `0` a `F` para indicar que el sistema no se ha colgado, y *zz* indica que el mandato se está procesando.

Los códigos de volcado D1xx3yzz siguientes son los códigos de progreso que pueden aparecer durante la autoprueba de encendido (POST), junto con las acciones sugeridas que deben realizarse si el sistema se cuelga en el código de progreso. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de cuelgue.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

D1XX3Y01 D1XX3Y01

Explicación: Obtener SCOM

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y02 D1XX3Y02

Explicación: Obtener conjunto de exploración

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y03 D1XX3Y03

Explicación: Obtener valores de matriz

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y04 D1XX3Y04

Explicación: Detener los relojes

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y05 D1XX3Y05

Explicación: Vaciar la memoria caché

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y06 D1XX3Y06

Explicación: Obtener CFAM

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y07 D1XX3Y07

Explicación: Colocar SCOM

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y08 D1XX3Y08

Explicación: Mandato de envío

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y09 D1XX3Y09

Explicación: Obtener memoria caché optimizada

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y0A D1XX3Y0A

Explicación: Obtener registro de propósito general (GP)

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y0B D1XX3Y0B

Explicación: Limpieza del procesador

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y0C D1XX3Y0C

Explicación: Obtener registro JTAG

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3Y0D D1XX3Y0D

Explicación: Detener relojes sin desactivar temporalmente

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3YF0 D1XX3YF0

Explicación: Configuración de recopilación de memoria

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3YF1 D1XX3YF1

Explicación: Paso DMA de recopilación de memoria

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XX3YF2 D1XX3YF2

Explicación: Limpieza de recopilación de memoria

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Puntos de comprobación de apagado D1xx9yyy a D1xxCyyy del procesador de servicio:

Estos códigos de estado D1xx de apagado del procesador de servicio ofrecen información sobre el estado del procesador de servicio durante una operación de apagado.

Los códigos de estado de apagado D1xx siguientes son los códigos de progreso que pueden aparecer durante la autoprueba de encendido (POST), junto con las acciones sugeridas que deben realizarse si el sistema se cuelga en el código de progreso. Sólo debe realizar las acciones descritas para un código de progreso cuando experimente una condición de cuelgue.

Si el sistema se cuelga en un código de progreso, siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen hasta que se solucione el problema. Si una acción resuelve el problema, no es necesario que prosiga con las acciones restantes.Consulte el Capítulo 7, “Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460”, en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.

D1XX900C D1XX900C

Explicación: Se ha alcanzado el punto de interrupción establecido en los controles de la CPU

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XXB0FF D1XXB0FF

Explicación: Se ha enviado una solicitud para que se inicie el programa de apagado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XXC000 D1XXC000

Explicación: Indica que un mensaje está preparado para enviarse al hipervisor, para que éste se apague

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XXC001 D1XXC001

Explicación: Esperando que el hipervisor reconozca la notificación de que se ha retrasado la acción de apagado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XXC002 D1XXC002

Explicación: Esperando que el hipervisor envíe el mensaje de apagado

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

D1XXC003 D1XXC003

Explicación: Se ha completado la conformidad de conexión del hipervisor

Respuesta:

1. Vaya al Procedimiento de comprobación.
2. Sustituya la placa del sistema, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Números de petición de servicio (SRN)

Los números de petición de servicio (SRN) son códigos de error que el sistema operativo genera. Los códigos tienen tres o cuatro dígitos, un guión y tres o cuatro dígitos que aparecen después del guión. Los SRN pueden visualizarse mediante los diagnósticos de AIX o la ayuda de servicio de Linux, "diagela", si se ha instalado.

Nota: La ayuda de servicio "diagela" forma parte de las ayudas de servicio de Linux para los diagnósticos de hardware. Las ayudas de servicio son independientes del sistema operativo, y están disponibles para su descarga en Sitio web de las herramientas de servicio y de productividad para sistemas Linux.

Mediante las tablas SRN:

La lista de números de petición de servicio (SRN) se ofrece en orden numérico. Los códigos de función anómala (FFC) se proporcionan para ayudarle a localizar un componente anómalo.

Procedimiento

1. Busque un número de petición de servicio cuando aparezca un código de error que contenga un guión.

   El SRN aparece en la primera columna de la tabla de SRN, en orden numérico.

   Es posible que el SRN tenga un número de FFC asociado. Los valores de FFC posibles para los SRN aparecen en la segunda columna de la tabla. Los números de FFC pueden ser los tres primeros dígitos del SRN, o los tres últimos dígitos, o es posible que no estén en el SRN.

   En la tercera columna se describe el problema y una acción que debe llevarse a cabo para tratar de arreglar el problema. La descripción también incluye cómo buscar el número de FFC para un SRN, si existe.
2. Consulte "Códigos de función anómala" en la página 462 para obtener una descripción de cada valor FFC.
3. Si el SRN no aparece en la tabla, consulte "Resolución de problemas no determinados" en la página 519.
4. Después de sustituir un componente, verifique la pieza de recambio y lleve a cabo una acción de reparación del registro cronológico utilizando los diagnósticos de AIX .

SRN 101-711 a FFC-725:

Es posible que el sistema operativo AIX genere los SRN (Service Request Numbers) del 101-711 al FFC-725.

Sustituya las piezas en el orden en que se listan los códigos.

101-711 101-711

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_711

101-712 101-712

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_712

101-713 101-713

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_713

101-714 101-714

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_714

101-715 101-715

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_715

101-716 101-716

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_716

101-717 101-717

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_717

101-718 101-718

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_718

101-719 101-719

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_719

101-720 101-720

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_720

101-721 101-721

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_721

101-722 101-722

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

101-723 101-723

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_723

101-724 101-724

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_724

101-725 101-725

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_725

101-726 101-726

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar un recurso desconocido.

1. Ejecute el procedimiento de determinación de problemas de los diagnósticos autónomos.
2. Si el problema persiste, consulte Códigos de función anómala para buscar el FFC que coincida con los últimos tres dígitos del SRN.
3. Es posible que se haya dañado el adaptador del dispositivo o el dispositivo mismo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_726

101-888 101-888

Explicación: El sistema no ejecuta la IPL. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o el procedimiento de problemas no determinados.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_210
- FFC_227

103-151 103-151

Explicación: La hora del día de la batería ha fallado.

1. Vaya a Extracción de la batería para comenzar el procedimiento de sustitución de la batería.
2. Vaya a Instalación de la batería para completar el procedimiento.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_151

109-200 109-200

Explicación: El sistema se ha colgado mientras se ejecutaba.

1. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.
2. Si NO se notifican los códigos de ubicación y error de ocho dígitos, ejecute los diagnósticos de AIX en el procedimiento de determinación de problemas y anote y notifique los códigos de ubicación y error de 8 dígitos para este SRN.

Respuesta:

110-101 110-101

Explicación: Los diagnósticos no han detectado un recurso que ya está instalado. Si este SRN ha aparecido al ejecutar diagnósticos simultáneos, ejecute los diagnósticos simultáneos con el mandato diag -a.

Respuesta:

110-921 110-921

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o la resolución de problemas.

Nota: xxx corresponde a los tres últimos dígitos del SRN.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812
- FFC_XXX

110-922 110-922

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o la resolución de problemas.

Nota: xxx corresponde a los tres últimos dígitos del SRN.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812
- FFC_XXX

110-923 110-923

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o la resolución de problemas.

Nota: xxx corresponde a los tres últimos dígitos del SRN.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812
- FFC_XXX

110-924 110-924

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o la resolución de problemas.

Nota: xxx corresponde a los tres últimos dígitos del SRN.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812
- FFC_XXX

110-925 110-925

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o la resolución de problemas.

Nota: xxx corresponde a los tres últimos dígitos del SRN.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812
- FFC_XXX

110-926 110-926

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Vaya a Realización del procedimiento de comprobación o la resolución de problemas.

Nota: xxx corresponde a los tres últimos dígitos del SRN.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812
- FFC_XXX

110-935 110-935

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos. Utilice el procedimiento de determinación de problemas.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_812

111-107 111-107

Explicación: Se ha producido una comprobación de la máquina. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

111-108 111-108

Explicación: Se ha mostrado un SRN codificado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

111-121 111-121

Explicación: Existe un problema de visualización. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

111-78C 111-78C

Explicación: Problema del bus de E/S del adaptador PCI. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación. Realice Resolución de problemas no determinados.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_227

111-999 111-999

Explicación: El sistema no lleva a cabo ningún restablecimiento de software. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_210

650-XXX 650-XXX

Explicación: La configuración de la unidad de disco ha fallado. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_650

651-199 651-199

Explicación: Es una prueba del flujo de un evento de servicio desde este sistema a la consola de gestión. No es un problema real.

Respuesta:

Determinación del Problema: Utilice la consola de gestión para listar los sucesos de servicio y verificar si el suceso de servicio se ha enviado a la HMC.

652-600 652-600

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: memoria incorregible o memoria no soportada. Planifique mantenimiento diferido. Examine los módulos de memoria y determine si son tipos soportados. Si los módulos están soportados, sustituya los módulos de memoria correspondientes.

Respuesta:

652-610 652-610

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: Error interno de la CPU. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_210

652-611 652-611

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: Error de caché interna de CPU o de controlador de caché. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_210

652-612 652-612

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de memoria caché externa o ECC multibit. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_D01

652-613 652-613

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de un solo bit de ECC de expansión externo. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_D01

652-623 652-623

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C6

652-630 652-630

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de bus de expansión de E/S. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_307

652-631 652-631

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de tiempo de espera de bus de expansión de E/S. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_307

652-632 652-632

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de conexión de bus de expansión de E/S. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_307

652-633 652-633

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: una unidad de expansión de E/S no está en estado operativo. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_307

652-634 652-634

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: Error de dispositivo interno. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_307

652-664 652-664

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_302

652-665 652-665

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_303

652-666 652-666

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_304

652-669 652-669

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido G. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2CD

652-66A 652-66A

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2CE

652-66B 652-66B

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: se ha sobrepasado el umbral de error corregible. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2CC

652-731 652-731

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de dirección de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C8

652-732 652-732

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de datos de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C8

652-733 652-733

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de dirección de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C8
- FFC_292

652-734 652-734

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de datos de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C8
- FFC_292

652-735 652-735

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de tiempo de espera de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D2
- FFC_292

652-736 652-736

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de tiempo de espera de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D2
- FFC_292

652-770 652-770

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de dirección de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C8
- FFC_292

652-771 652-771

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de datos de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2C8
- FFC_292

652-772 652-772

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de tiempo de espera de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D2
- FFC_292

652-773 652-773

Explicación: Se ha detectado un error no crítico: error de paridad de datos de bus del sistema o intermedio. Planifique mantenimiento diferido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_227

652-88X 652-88X

Explicación: El CEC o SPCN ha informado de un error no crítico.

1. Planifique mantenimiento diferido.
2. Consulte el MAP de entrada en esta guía de servicio del sistema de la unidad del sistema, con los códigos de ubicación y error de ocho dígitos, para ver la acción de reparación necesaria.
3. Si NO se notifican los códigos de ubicación y error de ocho dígitos, ejecute los diagnósticos en la modalidad de determinación de problemas y anote y notifique los códigos de ubicación y error de ocho dígitos para este SRN.

Respuesta:

652-89X 652-89X

Explicación: El CEC o SPCN ha informado de un error no crítico.

1. Planifique mantenimiento diferido.
2. Consulte el MAP de entrada en esta guía de servicio del sistema de la unidad del sistema, con los códigos de ubicación y error de ocho dígitos, para ver la acción de reparación necesaria.
3. Si NO se notifican los códigos de ubicación y error de ocho dígitos, ejecute los diagnósticos en la modalidad de determinación de problemas y anote y notifique los códigos de ubicación y error de ocho dígitos para este SRN.

Respuesta:

814-112 814-112

Explicación: La prueba de NVRAM ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_814

814-113 814-113

Explicación: La prueba de VPD ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_221

814-114 814-114

Explicación: La prueba de NVRAM de tarjeta de E/S ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_814

815-100 815-100

Explicación: La prueba de procesador de coma flotante ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_815

815-101 815-101

Explicación: El procesador de coma flotante ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_815

815-102 815-102

Explicación: El procesador de coma flotante ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_815

815-200 815-200

Explicación: La autoprueba de encendido indica una anomalía de procesador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_815
- FFC_7C0

815-201 815-201

Explicación: El procesador tiene un estado de anómalo. Los procesadores con un estado anómalo se han desconfigurado y por lo tanto el sistema no los puede probar o utilizar. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_815

817-123 817-123

Explicación: La prueba de reloj de hora del día de la placa de E/S ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

817-124 817-124

Explicación: La prueba de RAM de hora del día ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

817-210 817-210

Explicación: El reloj de hora del día está en POR. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

817-211 817-211

Explicación: La prueba de POR de hora del día ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

817-212 817-212

Explicación: La batería está baja. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_151

817-213 817-213

Explicación: El reloj de tiempo real no está en ejecución. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

817-215 817-215

Explicación: La prueba de reloj de hora del día no en ejecución ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

817-217 817-217

Explicación: El reloj de hora del día no está en ejecución. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_817

887-101 887-101

Explicación: La prueba de registro POS ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-102 887-102

Explicación: La prueba de registro 887I/O ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

887-103 887-103

Explicación: La prueba de RAM local ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-104 887-104

Explicación: Datos vitales de producto (VPD) ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-105 887-105

Explicación: Las pruebas internas del coprocesador LAN han fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-106 887-106

Explicación: La prueba de bucle de retorno interno ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-107 887-107

Explicación: La prueba de bucle de retorno externo ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-108 887-108

Explicación: La prueba de bucle de retorno externo ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-109 887-109

Explicación: Las pruebas de paridad de bucle de retorno externo han fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-110 887-110

Explicación: La prueba de equidad del bucle de retorno externo ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-111 887-111

Explicación: Las pruebas de equidad y paridad de bucle de retorno externo han fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-112 887-112

Explicación: La prueba de bucle de retorno externo (par trenzado) ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-113 887-113

Explicación: La prueba de paridad de bucle de retorno externo (par trenzado) ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-114 887-114

Explicación: La prueba de equidad de bucle de retorno Ethernet (par trenzado) ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-115 887-115

Explicación: Las pruebas de equidad y paridad de bucle de retorno externo (par trenzado) han fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-116 887-116

Explicación: Los datos de reinicio de par trenzado han fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-117 887-117

Explicación: La configuración del dispositivo de software falla. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-118 887-118

Explicación: El controlador de dispositivo indica un problema de hardware. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-120 887-120

Explicación: El controlador de dispositivo indica un problema de hardware. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-121 887-121

Explicación: La prueba de transmisor/receptor Ethernet ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B08

887-122 887-122

Explicación: La prueba de transmisor/receptor Ethernet 10 base-2 ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B09

887-123 887-123

Explicación: La prueba de bucle de retorno interno ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-124 887-124

Explicación: El registro cronológico de errores de software indica un problema de hardware. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-125 887-125

Explicación: Ha fallado la prueba de fusible.Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-202 887-202

Explicación: La prueba de datos vitales de producto (VPD) ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-203 887-203

Explicación: La prueba de datos vitales de producto (VPD) ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-209 887-209

Explicación: La prueba de conversor RJ-45 ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-304 887-304

Explicación: La prueba interna de coprocesador ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-305 887-305

Explicación: La prueba de bucle de retorno interno ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-306 887-306

Explicación: La prueba de bucle de retorno interno ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-307 887-307

Explicación: La prueba de bucle de retorno externo ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-319 887-319

Explicación: El controlador de dispositivo de software indica una anomalía de hardware. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-400 887-400

Explicación: Ha fallado la prueba de fusible.Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-401 887-401

Explicación: La prueba de interruptor para Ethernet ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-402 887-402

Explicación: La prueba de transmisor/receptor Ethernet 10 Base-2 ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-403 887-403

Explicación: La prueba de transmisor/receptor Ethernet 10 Base-T ha fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

887-405 887-405

Explicación: Red Ethernet : Vuelva a ejecutar los diagnósticos en la modalidad avanzada para realizar una determinación exacta de los problemas. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_887

101-2020 101-2020

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar InfiniBand Communication Manager. Este problema puede atribuirse al software. Informe de este problema al Centro de soporte de AIX.

Respuesta:

101-2021 101-2021

Explicación: El sistema se ha colgado al tratar de configurar la interfaz TCP/IP de InfiniBand. Este problema puede atribuirse al software. Informe de este problema al Centro de soporte de AIX.

Respuesta:

101-XXXX 101-XXXX

Explicación: El sistema se ha colgado al configurar un recurso. Los tres o cuatro últimos dígitos que aparecen después del guión (-) identifican el código de función anómalo del recurso que se esté configurando. Vaya al procedimiento de problemas no determinados.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_XXXX

110-XXXX 110-XXXX

Explicación: El sistema se ha detenido mientras se ejecutaban los diagnósticos.

Nota: xxxx corresponde a los últimos tres o cuatro dígitos del SRN a continuación del guión (-).

1. Si el SRN 110 no aparece en la lista, sustituya los tres o cuatro últimos dígitos del SRN por xxxx, y vaya a Códigos de función anómala para identificar la función que falla.
2. Ejecute los diagnósticos autónomos y el procedimiento de determinación de problemas de su sistema operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_XXXX
- FFC_221

252B-101 252B-101

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-710 252B-710

Explicación: Anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-711 252B-711

Explicación: Anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-712 252B-712

Explicación: Anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-713 252B-713

Explicación: Anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-714 252B-714

Explicación: Anomalía temporal del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-715 252B-715

Explicación: Anomalía temporal del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-716 252B-716

Explicación: EEH ha detectado un error de bus PCI.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B
- FFC_293

252B-717 252B-717

Explicación: El adaptador ha detectado un error de bus PCI.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B
- FFC_293

252B-718 252B-718

Explicación: El adaptador ha detectado un error temporal de bus PCI.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B
- FFC_293

252B-719 252B-719

Explicación: Se ha perdido o no se ha detectado la alimentación de terminación del bus del dispositivo.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-720 252B-720

Explicación: El adaptador ha detectado una anomalía del bus del dispositivo.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-721 252B-721

Explicación: El adaptador ha detectado una anomalía temporal del bus del dispositivo.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-722 252B-722

Explicación: Problema de la interfaz del bus del dispositivo.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

252B-723 252B-723

Explicación: Problema de la interfaz del bus del dispositivo.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_252B

254E-201 254E-201

Explicación: Error de configuración del adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254E
- FFC_221

254E-601 254E-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254

254E-602 254E-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de error. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254

254E-603 254E-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254

254E-604 254E-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254

254E-605 254E-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254

254E-606 254E-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254

254E-701 254E-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254E
- FFC_221

254E-702 254E-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_254E
- FFC_221

2567-XXX 2567-XXX

Explicación: Conjunto de placa del sistema y chasis integrado USB. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2567

256D-201 256D-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D
- FFC_221

256D-601 256D-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D

256D-602 256D-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de error.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D

256D-603 256D-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D

256D-604 256D-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D
- FFC_210

256D-605 256D-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D

256D-606 256D-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D

256D-701 256D-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D
- FFC_221

256D-702 256D-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_256D
- FFC_221

25C4-201 25C4-201

Explicación: Error de configuración. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_25C4

25C4-601 25C4-601

Explicación: Error de descarga del firmware. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_25C4

25C4-602 25C4-602

Explicación: Error de lectura de EEPROM. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_25C4

25C4-701 25C4-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_25C4

25C4-XXX 25C4-XXX

Explicación: Referencia genérica del adaptador Broadcom. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_25C4

2604-102 2604-102

Explicación: Anomalía de la prueba de restablecimiento de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-103 2604-103

Explicación: Anomalía de la prueba de registro de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-104 2604-104

Explicación: Anomalía de la prueba de la SRAM de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-105 2604-105

Explicación: Anomalía de la prueba aislada interna de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-106 2604-106

Explicación: Anomalía de la prueba aislada GLM (módulo de enlace gigabit) de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-108 2604-108

Explicación: Anomalía de manejo de errores ampliado en el bus de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604
- FFC_221

2604-110 2604-110

Explicación: Anomalía de manejo de errores ampliado en la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-201 2604-201

Explicación: Anomalía de la prueba de registro de configuración de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604
- FFC_221

2604-203 2604-203

Explicación: Anomalía de la prueba aislada PCI de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-204 2604-204

Explicación: Anomalía de la prueba de DMA de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604
- FFC_221

2604-205 2604-205

Explicación: Error en la operación de lectura/grabación de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604
- FFC_221

2604-701 2604-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la autoprueba del adaptador ha fallado para la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-703 2604-703

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de adaptador desconocido para la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-704 2604-704

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de adaptador para la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-705 2604-705

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha detectado un error de paridad para la tarjeta adaptadora de canal de fibra.

Se debe sustituir inmediatamente el adaptador. Si no se sustituye, los datos podrían leerse o grabarse de forma incorrecta.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-706 2604-706

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error muy grave de hardware para la tarjeta adaptadora de canal de fibra.

Este adaptador se puesto fuera de línea de forma satisfactoria. Permanecerá fuera de línea hasta que vuelva a configurar o se reinicie el sistema. Este adaptador debe sustituirse, y no debe colocarse otra vez en línea. Si no se sustituye, los datos podrían leerse o grabarse de forma incorrecta, o podrían perderse.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2604-XXX 2604-XXX

Explicación: Referencia genérica de la tarjeta adaptadora de canal de fibra de 4 Gb. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2604

2607-102 2607-102

Explicación: Anomalía de la prueba de restablecimiento de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-103 2607-103

Explicación: Anomalía de la prueba de registro de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-104 2607-104

Explicación: Anomalía de la prueba de la SRAM de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-105 2607-105

Explicación: Anomalía de la prueba aislada interna de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-106 2607-106

Explicación: Anomalía de la prueba aislada GLM (módulo de enlace gigabit) de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-108 2607-108

Explicación: Anomalía de manejo de errores ampliado en el bus de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607
- FFC_221

2607-110 2607-110

Explicación: Anomalía de manejo de errores ampliado en la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-201 2607-201

Explicación: Anomalía de la prueba de registro de configuración de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607
- FFC_221

2607-203 2607-203

Explicación: Anomalía de la prueba aislada PCI de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Sustituya la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-204 2607-204

Explicación: Anomalía de la prueba de DMA de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607
- FFC_221

2607-205 2607-205

Explicación: Error en la operación de lectura/grabación de la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607
- FFC_221

2607-701 2607-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la autoprueba del adaptador ha fallado para la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-703 2607-703

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de adaptador desconocido para la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-704 2607-704

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de adaptador para la tarjeta adaptadora de canal de fibra. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-705 2607-705

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha detectado un error de paridad para la tarjeta adaptadora de canal de fibra.

Se debe sustituir inmediatamente el adaptador. Si no se sustituye, los datos podrían leerse o grabarse de forma incorrecta.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-706 2607-706

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error muy grave de hardware para la tarjeta adaptadora de canal de fibra.

Este adaptador se puesto fuera de línea de forma satisfactoria. Permanecerá fuera de línea hasta que vuelva a configurar o se reinicie el sistema. Este adaptador debe sustituirse, y no debe colocarse otra vez en línea. Si no se sustituye, los datos podrían leerse o grabarse de forma incorrecta, o podrían perderse.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2607-XXX 2607-XXX

Explicación: Referencia genérica de la tarjeta adaptadora de canal de fibra PCIe de 8Gb. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2607

2624-101 2624-101

Explicación: Anomalía de la configuración. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-102 2624-102

Explicación: Fallo al crear el par de colas. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-103 2624-103

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-201 2624-201

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED

2624-301 2624-301

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.
5. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED
- FFC_2624

2624-701 2624-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-702 2624-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error que se ha producido con la interfaz de enlace de subida que se utiliza para conectar este dispositivo al procesador del host. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-703 2624-703

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-704 2624-704

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de paridad interno no recuperable.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-705 2624-705

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-706 2624-706

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya el adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2624-XXX 2624-XXX

Explicación: Referencia genérica del adaptador de canal de host InfiniBand 4X PCI-E DDR. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2624

2625-101 2625-101

Explicación: Anomalía de la configuración. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-102 2625-102

Explicación: Fallo al crear el par de colas. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-103 2625-103

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-201 2625-201

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED

2625-301 2625-301

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.
5. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED
- FFC_2625

2625-701 2625-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-702 2625-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error que se ha producido con la interfaz de enlace de subida que se utiliza para conectar este dispositivo al procesador del host. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-703 2625-703

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-704 2625-704

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de paridad interno no recuperable. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-705 2625-705

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-706 2625-706

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2625-XXX 2625-XXX

Explicación: Referencia genérica para la tarjeta de expansión InfiniBand de 40 GB/S QDR (CFFh). Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2625

2627-101 2627-101

Explicación: Anomalía de la configuración. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-102 2627-102

Explicación: Fallo al crear el par de colas. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-103 2627-103

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-201 2627-201

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED

2627-301 2627-301

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.
5. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED
- FFC_2627

2627-701 2627-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-702 2627-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error que se ha producido con la interfaz de enlace de subida que se utiliza para conectar este dispositivo al procesador del host. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-703 2627-703

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-704 2627-704

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores automático indica que este adaptador ha fallado debido a un error de paridad interno irrecuperable. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-705 2627-705

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2627-706 2627-706

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya el adaptador InfiniBand IBM Flex System IB6132 QDR.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2627

2640-121 2640-121

Explicación: Error de hardware del volumen físico. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2640

2640-131 2640-131

Explicación: Se ha sobrepasado el umbral del estado inteligente. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2640

2640-132 2640-132

Explicación: Se ha sobrepasado el umbral tiempos de espera de mandato. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2640

2640-133 2640-133

Explicación: El mandato ha agotado el tiempo de espera con una condición de error. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2640

2640-134 2640-134

Explicación: Anomalía de DMA o de mandato de hardware. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2640

2640-136 2640-136

Explicación: Se ha agotado el tiempo es espera o bien se trata de una unidad que no tiene el estado de ocupado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2640
- FFC_2631

268B-102 268B-102

Explicación: Se ha producido un error de soporte irrecuperable. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-104 268B-104

Explicación: No se ha podido reiniciar el motor. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-105 268B-105

Explicación: No ha se ha podido preparar la unidad. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-106 268B-106

Explicación: La prueba de tarjeta electrónica ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-108 268B-108

Explicación: La prueba del bus ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-110 268B-110

Explicación: El formato del soporte está dañado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-112 268B-112

Explicación: La prueba de diagnósticos ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-114 268B-114

Explicación: Se ha producido un error de hardware irrecuperable. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-116 268B-116

Explicación: Se ha producido un error de protocolo.

1. Asegúrese de que el firmware de la FRU que se muestra y el adaptador padre sean compatibles con los niveles de software de la aplicación y de diagnósticos.
2. Si no encuentra ningún problema, póngase en contacto con la persona de soporte del sistema operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-117 268B-117

Explicación: Se ha producido un error de protección contra escritura. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-118 268B-118

Explicación: Se ha producido un error de tiempo de espera excedido de mandato de SCSI.Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B
- FFC_B88

268B-120 268B-120

Explicación: Se ha producido un error de mandato o de SCSI ocupado.Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-122 268B-122

Explicación: Se ha producido un error de conflicto de reserva de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-124 268B-124

Explicación: Se ha producido un error de condición de comprobación de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-126 268B-126

Explicación: Una anomalía de hardware ha producido un error de software. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B
- FFC_B88

268B-128 268B-128

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una anomalía del hardware. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_268B

268B-129 268B-129

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un problema de bus SCSI. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_268B

268B-130 268B-130

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la función de autocomprobación de la unidad de disco ha informado de que se ha producido un problema. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-132 268B-132

Explicación: Se ha producido un error de hardware de la unidad de disco. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-134 268B-134

Explicación: No se ha podido configurar el adaptador. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- SOFTWARE

268B-135 268B-135

Explicación: No se ha podido configurar el dispositivo. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B
- FFC_B88
- SOFTWARE

268B-136 268B-136

Explicación: La operación de certificación ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-137 268B-137

Explicación: Se ha producido una condición de atención en el mandato Enviar diagnóstico.Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B
- FFC_B88

268B-138 268B-138

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la unidad de disco está funcionando a una temperatura superior a la recomendada.

1. Asegúrese de que:
   - Los orificios de ventilación del marco biselado del servidor Blade no estén bloqueados.
   - El registro cronológico de sucesos del módulo de gestión no informa de ningún aviso ambiental del sistema.
2. Si el problema persiste, llame al servicio de soporte de IBM.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

268B-140 268B-140

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una calidad de señal pobre. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_268B

268B-640 268B-640

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de vía de acceso. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 300 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_268B

26B4-102 26B4-102

Explicación: Se ha producido un error de soporte irrecuperable. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-104 26B4-104

Explicación: No se ha podido reiniciar el motor. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-105 26B4-105

Explicación: No ha se ha podido preparar la unidad. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-106 26B4-106

Explicación: La prueba de tarjeta electrónica ha fallado. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-108 26B4-108

Explicación: La prueba del bus ha fallado. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-110 26B4-110

Explicación: El formato del soporte está dañado. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-112 26B4-112

Explicación: La prueba de diagnósticos ha fallado. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-114 26B4-114

Explicación: Se ha producido un error de hardware irrecuperable. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-116 26B4-116

Explicación: Se ha producido un error de protocolo.

1. Asegúrese de que el firmware de la FRU que se muestra y el adaptador padre sean compatibles con los niveles de software de la aplicación y de diagnósticos.
2. Si no encuentra ningún problema, póngase en contacto con la persona de soporte del sistema operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD

26B4-117 26B4-117

Explicación: Se ha producido un error de protección contra escritura. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-118 26B4-118

Explicación: Se ha producido un error de tiempo de espera excedido de mandato de SCSI.Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD
- FFC_B88

26B4-120 26B4-120

Explicación: Se ha producido un error de mandato o de SCSI ocupado.Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD

26B4-122 26B4-122

Explicación: Se ha producido un error de conflicto de reserva de SCSI.Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD

26B4-124 26B4-124

Explicación: Se ha producido un error de condición de comprobación de SCSI.Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD

26B4-126 26B4-126

Explicación: Una anomalía de hardware ha producido un error de software. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD
- FFC_B88

26B4-128 26B4-128

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una anomalía del hardware. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26BD
- FFC_B88
- FFC_26B4

26B4-129 26B4-129

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un problema de bus SCSI. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26BD
- FFC_B88
- FFC_26B4

26B4-130 26B4-130

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la función de autocomprobación de la unidad de disco ha informado de que se ha producido un problema. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-132 26B4-132

Explicación: Se ha producido un error de hardware de la unidad de disco. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD

26B4-134 26B4-134

Explicación: No se ha podido configurar el adaptador. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- SOFTWARE

26B4-135 26B4-135

Explicación: No se ha podido configurar el dispositivo. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- SOFTWARE
- FFC_26B4
- FFC_26BD
- FFC_B88

26B4-136 26B4-136

Explicación: La operación de certificación ha fallado. Sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4

26B4-137 26B4-137

Explicación: Se ha producido una condición de atención en el mandato Enviar diagnóstico.Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD
- FFC_B88

26B4-138 26B4-138

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la unidad de disco está funcionando a una temperatura superior a la recomendada.

1. Asegúrese de que:
   - Los orificios de ventilación del marco biselado del servidor Blade no estén bloqueados.
   - El registro cronológico de sucesos del módulo de gestión no informa de ningún aviso ambiental del sistema.
2. Si el problema persiste, llame al servicio de soporte de IBM.

Respuesta:

26B4-140 26B4-140

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una calidad de señal pobre. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26BD
- FFC_B88
- FFC_26B4

26B4-640 26B4-640

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de vía de acceso. Sustituya la tarjeta intermediaria de SAS a SATA. Si el problema persiste, sustituya la unidad de estado sólido SATA de 200 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26B4
- FFC_26BD

26D2-102 26D2-102

Explicación: Se ha producido un error de soporte irrecuperable. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-104 26D2-104

Explicación: No se ha podido reiniciar el motor. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-105 26D2-105

Explicación: No ha se ha podido preparar la unidad. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-106 26D2-106

Explicación: La prueba de tarjeta electrónica ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-108 26D2-108

Explicación: La prueba del bus ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-110 26D2-110

Explicación: El formato del soporte está dañado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-112 26D2-112

Explicación: La prueba de diagnósticos ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-114 26D2-114

Explicación: Se ha producido un error de hardware irrecuperable. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-116 26D2-116

Explicación: Se ha producido un error de protocolo.

1. Asegúrese de que el firmware de la FRU que se muestra y el adaptador padre sean compatibles con los niveles de software de la aplicación y de diagnósticos.
2. Si no encuentra ningún problema, póngase en contacto con la persona de soporte del sistema operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-117 26D2-117

Explicación: Se ha producido un error de protección contra escritura. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-118 26D2-118

Explicación: Se ha producido un error de tiempo de espera excedido de mandato de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2
- FFC_B88

26D2-120 26D2-120

Explicación: Se ha producido un error de mandato o de SCSI ocupado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-122 26D2-122

Explicación: Se ha producido un error de conflicto de reserva de SCSI.Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-124 26D2-124

Explicación: Se ha producido un error de condición de comprobación de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-126 26D2-126

Explicación: Una anomalía de hardware ha producido un error de software. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2
- FFC_B88

26D2-128 26D2-128

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una anomalía del hardware. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_26D2

26D2-129 26D2-129

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un problema de bus SCSI. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_26D2

26D2-130 26D2-130

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la función de autocomprobación de la unidad de disco ha informado de que se ha producido un problema. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-132 26D2-132

Explicación: Se ha producido un error de hardware de la unidad de disco. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-134 26D2-134

Explicación: No se ha podido configurar el adaptador. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- SOFTWARE

26D2-135 26D2-135

Explicación: No se ha podido configurar el dispositivo. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2
- FFC_B88
- SOFTWARE

26D2-136 26D2-136

Explicación: La operación de certificación ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-137 26D2-137

Explicación: Se ha producido una condición de atención en el mandato Enviar diagnóstico. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2
- FFC_B88

26D2-138 26D2-138

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la unidad de disco está funcionando a una temperatura superior a la recomendada.

1. Asegúrese de que:
   - Los orificios de ventilación del marco biselado del servidor Blade no estén bloqueados.
   - El registro cronológico de sucesos del módulo de gestión no informa de ningún aviso ambiental del sistema.
2. Si el problema persiste, llame al servicio de soporte de IBM.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D2-140 26D2-140

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una calidad de señal pobre. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_26D2

26D2-640 26D2-640

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de vía de acceso. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 600 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D2

26D7-102 26D7-102

Explicación: Se ha producido un error de soporte irrecuperable. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-104 26D7-104

Explicación: No se ha podido reiniciar el motor. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-105 26D7-105

Explicación: No ha se ha podido preparar la unidad. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-106 26D7-106

Explicación: La prueba de tarjeta electrónica ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-108 26D7-108

Explicación: La prueba del bus ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-110 26D7-110

Explicación: El formato del soporte está dañado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-112 26D7-112

Explicación: La prueba de diagnósticos ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-114 26D7-114

Explicación: Se ha producido un error de hardware irrecuperable. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-116 26D7-116

Explicación: Se ha producido un error de protocolo.

1. Asegúrese de que el firmware de la FRU que se muestra y el adaptador padre sean compatibles con los niveles de software de la aplicación y de diagnósticos.
2. Si no encuentra ningún problema, póngase en contacto con la persona de soporte del sistema operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-117 26D7-117

Explicación: Se ha producido un error de protección contra escritura. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-118 26D7-118

Explicación: Se ha producido un error de tiempo de espera excedido de mandato de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7
- FFC_B88

26D7-120 26D7-120

Explicación: Se ha producido un error de mandato o de SCSI ocupado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-122 26D7-122

Explicación: Se ha producido un error de conflicto de reserva de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-124 26D7-124

Explicación: Se ha producido un error de condición de comprobación de SCSI. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-126 26D7-126

Explicación: Una anomalía de hardware ha producido un error de software. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7
- FFC_B88

26D7-128 26D7-128

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una anomalía del hardware. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_26D7

26D7-129 26D7-129

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un problema de bus SCSI.Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_26D7

26D7-130 26D7-130

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la función de autocomprobación de la unidad de disco ha informado de que se ha producido un problema. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-132 26D7-132

Explicación: Se ha producido un error de hardware de la unidad de disco. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-134 26D7-134

Explicación: No se ha podido configurar el adaptador. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- SOFTWARE

26D7-135 26D7-135

Explicación: No se ha podido configurar el dispositivo. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Vuelva a intentar la prueba de diagnóstico después de la sustitución de cada una de las piezas. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7
- FFC_B88
- SOFTWARE

26D7-136 26D7-136

Explicación: La operación de certificación ha fallado. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-137 26D7-137

Explicación: Se ha producido una condición de atención en el mandato Enviar diagnóstico. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB. Ejecute los diagnósticos de nuevo en la unidad. Si el error se repite, sustituya la segunda FRU identificada por los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7
- FFC_B88

26D7-138 26D7-138

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la unidad de disco está funcionando a una temperatura superior a la recomendada.

1. Asegúrese de que:
   - Los orificios de ventilación del marco biselado del servidor Blade no estén bloqueados.
   - El registro cronológico de sucesos del módulo de gestión no informa de ningún aviso ambiental del sistema.
2. Si el problema persiste, llame al servicio de soporte de IBM.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

26D7-140 26D7-140

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una calidad de señal pobre. Sustituya todas las piezas que ha notificado el programa de diagnóstico, de una en una. Ejecute el programa de diagnóstico en modalidad de determinación de problemas en cada pieza notificada en el SRN original. Si el problema persiste, sustituya la siguiente pieza de la lista.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_B88
- FFC_26D7

26D7-640 26D7-640

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de vía de acceso. Sustituya la unidad de disco duro SAS SFF de 900 GB.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_26D7

2710-101 2710-101

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica anomalía de función del adaptador. Sustituya el controlador USB integrado.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2710

2710-601 2710-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica anomalía de función del adaptador. Sustituya el controlador USB integrado.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2710

2750-201 2750-201

Explicación: Error de configuración de adaptador Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 2 puertos de 16GB PCIe2 Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2750
- FFC_221

2750-601 2750-601

Explicación: Adaptador colocado fuera de línea. Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 2 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2750

2750-602 2750-602

Explicación: Error de paridad de adaptador Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 2 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2750

2750-603 2750-603

Explicación: Anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 2 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2750

2750-604 2750-604

Explicación: Error de inactividad de adaptador Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 2 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2750

2755-201 2755-201

Explicación: Error de configuración de adaptador Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 4 puertos de 16GB PCIe2 Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2755
- FFC_221

2755-601 2755-601

Explicación: Adaptador colocado fuera de línea. Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 4 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2755

2755-602 2755-602

Explicación: Error de paridad de adaptador Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 4 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2755

2755-603 2755-603

Explicación: Anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 4 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2755

2755-604 2755-604

Explicación: Error de inactividad de adaptador Sustituya el adaptador Mezzanine FC de 4 puertos de 16GB PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2755

2770-101 2770-101

Explicación: Anomalía de la configuración. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-102 2770-102

Explicación: Fallo al crear el par de colas. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-103 2770-103

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-201 2770-201

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED

2770-301 2770-301

Explicación: Anomalía de la prueba del bucle de retorno. Efectúe los pasos siguientes uno a uno, y en orden, y vuelva a ejecutar la prueba después de cada paso:

1. Vuelva a colocar el cable.
2. Sustituya el cable.
3. Verifique que la red esté operativa.
4. Verifique que el conmutador de la red esté operativo.
5. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- CABLE
- RED
- FFC_2770

2770-601 2770-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica un error de hardware del adaptador. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-602 2770-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica un error de configuración del adaptador. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos de IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-603 2770-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica un error de servicio EEH del adaptador. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-701 2770-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-702 2770-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error que se ha producido con la interfaz de enlace de subida que se utiliza para conectar este dispositivo al procesador del host. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-703 2770-703

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-704 2770-704

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de paridad irrecuperable. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-705 2770-705

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error interno. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2770-706 2770-706

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que este adaptador ha fallado debido a un error de la memoria. Sustituya el adaptador RoCE de 10 Gb de 2 puertos IBM Flex System EN4132.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2770

2D02-XXX 2D02-XXX

Explicación: Referencia genérica del adaptador/controlador USB: conjunto de placa del sistema y chasis. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2631

2D14-101 2D14-101

Explicación: Error de configuración del adaptador. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-710 2D14-710

Explicación: Error permanente del controlador. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-713 2D14-713

Explicación: Error del controlador. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-720 2D14-720

Explicación: Error de configuración de bus del dispositivo de controlador. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-101 2D29-101

Explicación: Error de configuración del adaptador. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-710 2D29-710

Explicación: Error permanente del controlador. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-713 2D29-713

Explicación: Error del controlador. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-720 2D29-720

Explicación: Error de configuración de bus del dispositivo de controlador. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2E00-201 2E00-201

Explicación: Error de configuración.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E00
- FFC_221

2E00-601 2E00-601

Explicación: Error de lectura de EEPROM

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E00

2E00-701 2E00-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E00
- FFC_221

2E10-201 2E10-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10
- FFC_221

2E10-601 2E10-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10

2E10-602 2E10-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de Error.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10

2E10-603 2E10-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10

2E10-604 2E10-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10

2E10-605 2E10-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10

2E10-606 2E10-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10

2E10-701 2E10-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10
- FFC_221

2E10-702 2E10-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E10
- FFC_221

2E13-201 2E13-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13
- FFC_221

2E13-601 2E13-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13

2E13-602 2E13-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de Error.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13

2E13-603 2E13-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13

2E13-604 2E13-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13

2E13-605 2E13-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13

2E13-606 2E13-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13

2E13-701 2E13-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13
- FFC_221

2E13-702 2E13-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E13
- FFC_221

2E14-201 2E14-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14
- FFC_221

2E14-601 2E14-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14

2E14-602 2E14-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de Error.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14

2E14-603 2E14-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14

2E14-604 2E14-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14

2E14-605 2E14-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14

2E14-606 2E14-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14

2E14-701 2E14-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14
- FFC_221

2E14-702 2E14-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E14
- FFC_221

2E15-201 2E15-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15
- FFC_221

2E15-601 2E15-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15

2E15-602 2E15-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de Error.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15

2E15-603 2E15-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15

2E15-604 2E15-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15

2E15-605 2E15-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15

2E15-606 2E15-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15

2E15-701 2E15-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15
- FFC_221

2E15-702 2E15-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E15
- FFC_221

2E16-201 2E16-201

Explicación: Error de configuración del adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16
- FFC_221

2E16-601 2E16-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16

2E16-602 2E16-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de error. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16

2E16-603 2E16-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16

2E16-604 2E16-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16

2E16-605 2E16-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16

2E16-606 2E16-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16

2E16-701 2E16-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16
- FFC_221

2E16-702 2E16-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador. Sustituya el adaptador FC de 8 Gb de 2 puertos FC3172 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E16
- FFC_221

2E21-201 2E21-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21
- FFC_221

2E21-601 2E21-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21

2E21-602 2E21-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una condición de atención de Error.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21

2E21-603 2E21-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que no ha podido cargarse el microcódigo en el adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21

2E21-604 2E21-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21

2E21-605 2E21-605

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21

2E21-606 2E21-606

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21

2E21-701 2E21-701

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21
- FFC_221

2E21-702 2E21-702

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido una anomalía permanente del adaptador en el otro puerto de este adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E21
- FFC_221

2E23-101 2E23-101

Explicación: Anomalía de prueba del registro

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-102 2E23-102

Explicación: Anomalía de la prueba de suma de comprobación de los VPD

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-103 2E23-103

Explicación: Anomalía de la prueba de la memoria flash

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-104 2E23-104

Explicación: Anomalía de la prueba aislada interna

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-105 2E23-105

Explicación: Anomalía de la prueba aislada externa

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-106 2E23-106

Explicación: Anomalía de la prueba aislada externa de suma de comprobación con IP

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-107 2E23-107

Explicación: Anomalía de la prueba aislada externa de suma de comprobación con TCP

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-108 2E23-108

Explicación: Anomalía de la prueba aislada externa de suma de comprobación con UDP

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-109 2E23-109

Explicación: Anomalía de prueba de enlace de red.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_241

2E23-201 2E23-201

Explicación: Anomalía de manejo de errores ampliado

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23
- FFC_221

2E23-202 2E23-202

Explicación: Anomalía de prueba de enlace de red.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_241
- FFC_2E23

2E23-601 2E23-601

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de hardware.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-602 2E23-602

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de EEH.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-603 2E23-603

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de EEPROM.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E23-604 2E23-604

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se han producido errores de transmisión.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E23

2E28-201 2E28-201

Explicación: Error de configuración de adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E28
- FFC_221

2E28-601 2E28-601

Explicación: Adaptador colocado fuera de línea. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E28

2E28-602 2E28-602

Explicación: Error de paridad de adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E28

2E28-603 2E28-603

Explicación: Anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E28

2E28-604 2E28-604

Explicación: Error de adaptador inactivo. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E28

2E29-201 2E29-201

Explicación: Error de configuración de adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E29
- FFC_221

2E29-601 2E29-601

Explicación: Adaptador colocado fuera de línea. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E29

2E29-602 2E29-602

Explicación: Error de paridad de adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E29

2E29-603 2E29-603

Explicación: Anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E29

2E29-604 2E29-604

Explicación: Error de adaptador inactivo. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E29

2E33-201 2E33-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E33
- FFC_221

2E33-601 2E33-601

Explicación: Error de descarga del firmware.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E33

2E33-602 2E33-602

Explicación: Error de lectura de EEPROM.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E33

2E33-701 2E33-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E33
- FFC_221

2E34-201 2E34-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E34
- FFC_221

2E34-601 2E34-601

Explicación: Error de descarga del firmware.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E34

2E34-602 2E34-602

Explicación: Error de lectura de EEPROM.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E34

2E34-701 2E34-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E34
- FFC_221

2E35-201 2E35-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E35
- FFC_221

2E35-601 2E35-601

Explicación: Error de descarga del firmware.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E35

2E35-602 2E35-602

Explicación: Error de lectura de EEPROM.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E35

2E35-701 2E35-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E35
- FFC_221

2E36-201 2E36-201

Explicación: Error de configuración del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E36
- FFC_221

2E36-601 2E36-601

Explicación: Error de descarga del firmware.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E36

2E36-602 2E36-602

Explicación: Error de lectura de EEPROM.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E36

2E36-701 2E36-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E36
- FFC_221

2E37-111 2E37-111

Explicación: Anomalía de manejo mejorado de errores en bus. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-112 2E37-112

Explicación: Anomalía de manejo mejorado de errores al probar el adaptador. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37
- FFC_221

2E37-140 2E37-140

Explicación: Ha fallado la prueba de lectura de DMA. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-141 2E37-141

Explicación: Ha fallado la prueba de escritura de DMA. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-142 2E37-142

Explicación: La fallado la prueba de lectura y escritura de DMA. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-151 2E37-151

Explicación: La prueba de bucle de retorno interno ha fallado. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-152 2E37-152

Explicación: La prueba de descarga de suma de comprobación de IP de bucle de retorno interno ha fallado. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-153 2E37-153

Explicación: La prueba de descarga de suma de comprobación de TCP de bucle de retorno interno ha fallado. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-154 2E37-154

Explicación: La prueba de descarga de suma de comprobación de UDP de bucle de retorno interno ha fallado. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-155 2E37-155

Explicación: La prueba de LSO de bucle de retorno interno ha fallado. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-201 2E37-201

Explicación: La prueba de registros ha fallado. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37
- FFC_221

2E37-701 2E37-701

Explicación: Error de hardware de adaptador. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E37-702 2E37-702

Explicación: Error de servicio de EEH. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37
- FFC_221

2E37-703 2E37-703

Explicación: Anomalía de inicialización debida a un problema al leer la EEPROM en el adaptador. Sustituya el adaptador Ethernet de 10Gb de 4 puertos EN4054 IBM Flex System.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E37

2E3D-101 2E3D-101

Explicación: Anomalía de prueba de registros de configuración PCI. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos EN2024 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D
- FFC_221

2E3D-102 2E3D-102

Explicación: Anomalía de la prueba de registros de E/S. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System EN2024.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D

2E3D-103 2E3D-103

Explicación: NVRAM y anomalía de verificación de suma de comprobación. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System EN2024.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D

2E3D-104 2E3D-104

Explicación: Anomalía de la prueba de memoria del adaptador. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System EN2024.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D

2E3D-111 2E3D-111

Explicación: Anomalía de la prueba de bucle de retorno interno. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System EN2024.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D

2E3D-201 2E3D-201

Explicación: Error de configuración del adaptador. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos EN2024 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D
- FFC_221

2E3D-601 2E3D-601

Explicación: Error de descarga del firmware. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System EN2024.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D

2E3D-602 2E3D-602

Explicación: Error de lectura de EEPROM. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos IBM Flex System EN2024.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D

2E3D-701 2E3D-701

Explicación: Anomalía permanente del adaptador. Sustituya el adaptador Ethernet de 1 Gb de 4 puertos EN2024 IBM Flex System. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E3D
- FFC_221

2E52-201 2E52-201

Explicación: Error de configuración de adaptador. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058. Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E52
- FFC_221

2E52-605 2E52-605

Explicación: Error de hardware de Ethernet. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E52

2E52-606 2E52-606

Explicación: Error de configuración de Ethernet. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E52

2E52-607 2E52-607

Explicación: Error de EEH. Sustituya el adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System CN4058.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2E52

2E53-201 2E53-201

Explicación: Error de configuración del adaptador. Sustituya el adaptador Mezzanine FCoe de 8 puertos de 10GB PCIe2 Si el problema persiste, sustituya la placa del sistema.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E53
- FFC_221

2E53-605 2E53-605

Explicación: Error de hardware Ethernet. Sustituya el adaptador Mezzanine FCoe de 8 puertos 10Gb PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E53

2E53-606 2E53-606

Explicación: Error de configuración de Ethernet Sustituya el adaptador Mezzanine FCoe de 8 puertos 10Gb PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E53

2E53-607 2E53-607

Explicación: Error EEH Ethernet. Sustituya el adaptador Mezzanine FCoe de 8 puertos 10Gb PCIe2

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2E53

803-XXXX 803-XXXX

Explicación: Se ha producido un error de software al ejecutar los diagnósticos que puede estar provocado por hardware o software.

Respuesta: Nota: Este SRN también puede producirse si el sistema de archivos está lleno, en particular los directorios / , /var o /tmp (puede verificarlo utilizando el mandato df en el indicador de AIX y asegurándose de que el porcentaje de utilización es 90% o menos para cada sistema de archivos). Ejecute los diagnósticos autónomos. Si obtiene un SRN distinto, utilícelo en lugar del SRN original. Si obtiene el mismo SRN, utilice los últimos tres o cuatro dígitos de 803-xxx(x) como FRU y aplique la resolución general de problemas. Si no obtiene ningún error de los diagnósticos autónomos, puede existir un problema con el software, póngase en contacto con el centro de soporte. Nota: xxxx corresponde a los tres o cuatro últimos dígitos del SRN. Si el SRN 803-xxx(x) no se lista, sustituya los últimos tres o cuatro dígitos del SRN después del guión (-) por xxx(x) y, a continuación, siga en la lista de FRU utilizando los dígitos sustituidos como su FRU.

950-2506 950-2506

Explicación: Falta la resolución de opciones de la tarjeta adaptadora SAS 3 Gb.

Pruebe cada uno de los pasos siguientes. Después de volver a colocar, quitar o sustituir una pieza, vuelva a intentar la operación.

1. Consulte el registro de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte Códigos de progreso de POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta adaptadora SAS de 3 Gb correctamente.
4. Sustituya la tarjeta adaptadora SAS de 3 Gb.
5. Sustituya la placa de sistema.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2506
- FFC_221

950-2D14 950-2D14

Explicación: No se ha detectado un recurso que se había instalado anteriormente. Busque si en el registro de sucesos del módulo de gestión aparece un suceso del sistema. Si no hay ningún error del sistema, sustituya la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

950-2D29 950-2D29

Explicación: No se ha detectado un recurso que se había instalado anteriormente. Busque si en el registro de sucesos del módulo de gestión aparece un suceso del sistema. Si no hay ningún error del sistema, sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2506-102E 2506-102E

Explicación: La reubicación ha fallado debido a que el disco se ha quedado sin sectores alternativos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-3002 2506-3002

Explicación: El dispositivo direccionado no ha podido responder a la selección. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-3010 2506-3010

Explicación: El disco ha devuelto una respuesta errónea al adaptador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-3020 2506-3020

Explicación: Error de configuración del subsistema de almacenamiento. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-3100 2506-3100

Explicación: El controlador ha detectado un error de la interfaz del bus del dispositivo. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-3109 2506-3109

Explicación: El controlador ha excedido el tiempo de espera de un mandato de dispositivo. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-3110 2506-3110

Explicación: Error de la interfaz del bus del dispositivo. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4010 2506-4010

Explicación: Error de configuración, conexión incorrecta entre los alojamientos en cascada. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4020 2506-4020

Explicación: Error de configuración, las conexiones exceden los límites de diseño de IOA. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4030 2506-4030

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incorrecta. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4040 2506-4040

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incompleta entre el controlador y el alojamiento que se han detectado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4041 2506-4041

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incompleta entre el alojamiento y el dispositivo que se han detectado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4050 2506-4050

Explicación: El alojamiento conectado no da soporte a la función multivía necesaria. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4060 2506-4060

Explicación: El nivel de redundancia multivía ha empeorado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4100 2506-4100

Explicación: Error de fábrica del bus del dispositivo. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4101 2506-4101

Explicación: Error temporal de fábrica del bus del dispositivo. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4110 2506-4110

Explicación: Se ha detectado una función de alojamiento a la que no se da soporte. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-4150 2506-4150

Explicación: El controlador ha detectado un error de bus PCI. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2506

2506-4160 2506-4160

Explicación: El controlador ha detectado un error de bus PCI. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2506

2506-7001 2506-7001

Explicación: Error temporal de los datos del disco. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-8008 2506-8008

Explicación: Se ha producido un error permanente del paquete de la batería de la memoria caché. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- BAT

2506-8009 2506-8009

Explicación: Anomalía inminente del paquete de la batería de la memoria caché. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- BAT

2506-8150 2506-8150

Explicación: Anomalía del controlador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2506

2506-8157 2506-8157

Explicación: Anomalía temporal del controlador. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2506

2506-9000 2506-9000

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9001 2506-9001

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9002 2506-9002

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9008 2506-9008

Explicación: El controlador no da soporte a la función esperada para uno o más discos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9010 2506-9010

Explicación: No se pueden encontrar los datos colocados en la memoria caché asociados a los discos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9011 2506-9011

Explicación: Los datos colocados en la memoria caché pertenecen a discos distintos de los conectados. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9020 2506-9020

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9021 2506-9021

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9022 2506-9022

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9023 2506-9023

Explicación: Hay uno o más miembros de la matriz de discos que no se encuentran en las ubicaciones físicas necesarias. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9024 2506-9024

Explicación: La ubicación física de los miembros de la matriz de discos entra en conflicto con otra matriz de discos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9025 2506-9025

Explicación: Se ha instalado un disco incompatible en una ubicación de disco degradada en la matriz de discos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9026 2506-9026

Explicación: El disco degradado anteriormente en la matriz de discos no se encuentra en la ubicación física necesaria. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9027 2506-9027

Explicación: La matriz de discos está degradada, o podría degradarse, y los datos de paridad no están sincronizados. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9028 2506-9028

Explicación: Se ha excedido el número máximo de matrices de discos funcionales. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9029 2506-9029

Explicación: Se ha excedido el número máximo de discos de las matrices de discos funcionales. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9030 2506-9030

Explicación: La matriz de discos se ha degradado debido a que falta o ha fallado un disco. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9031 2506-9031

Explicación: Ha comenzado la reconstrucción automática de la matriz de discos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9032 2506-9032

Explicación: La matriz de discos se ha degradado debido a que falta o ha fallado un disco. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9041 2506-9041

Explicación: La comprobación de paridad de la matriz de discos de fondo ha detectado y corregido errores. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9042 2506-9042

Explicación: La comprobación de paridad de la matriz de discos de fondo ha detectado y corregido errores en el disco especificado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9050 2506-9050

Explicación: No se pueden localizar los datos de la memoria caché necesarios para uno o más discos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9051 2506-9051

Explicación: Existen datos de la memoria caché para uno o más discos que faltan o han fallado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9052 2506-9052

Explicación: Existen datos de la memoria caché para uno o más discos que se han modificado. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9054 2506-9054

Explicación: Los recursos de controlador RAID no están disponibles debido a problemas anteriores. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9060 2506-9060

Explicación: Faltan uno o varios pares de discos de una matriz de discos RAID-10. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9061 2506-9061

Explicación: Faltan uno o más discos de una matriz de discos RAID-0. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9062 2506-9062

Explicación: Faltan uno o más discos de una matriz de discos RAID-0. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9063 2506-9063

Explicación: Se ha excedido el número máximo de matrices de discos funcionales. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9073 2506-9073

Explicación: Hay varios controladores conectados en una configuración no válida. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9074 2506-9074

Explicación: Hay varios controladores que no pueden llevar a cabo funciones similares o controlar el mismo conjunto de dispositivos. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9075 2506-9075

Explicación: Conexión multivía incompleta entre el controlador y el controlador remoto. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9076 2506-9076

Explicación: Falta el controlador remoto. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9081 2506-9081

Explicación: El controlador ha detectado un error del dispositivo durante la recuperación de soporte interno. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9082 2506-9082

Explicación: El controlador ha detectado un error del dispositivo durante la recuperación de soporte interno. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9090 2506-9090

Explicación: El disco se ha modificado después del último estado conocido. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9091 2506-9091

Explicación: Se ha detectado un cambio de configuración de disco incorrecto. Vaya a Realización del procedimiento de comprobación.

Respuesta:

2506-9092 2506-9092

Explicación: Es necesario formatear el disco para poder utilizarlo. Formatee el disco y vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

2506-FF3D 2506-FF3D

Explicación: Anomalía temporal del controlador. Vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2506

2506-FFF3 2506-FFF3

Explicación: Formato de soporte de disco incorrecto. Formatee otra vez el disco y vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

2506-FFF4 2506-FFF4

Explicación: Problema de dispositivo. Lleve a cabo los diagnósticos en el dispositivo, y vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-FFF6 2506-FFF6

Explicación: El dispositivo ha detectado un error recuperable. Vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-FFFA 2506-FFFA

Explicación: Error temporal del bus del dispositivo. Vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2506-FFFE 2506-FFFE

Explicación: Error temporal del bus del dispositivo. Vuelva a intentar la operación.

Respuesta:

2D14-102E 2D14-102E

Explicación: La reubicación ha fallado debido a que el disco se ha quedado sin sectores alternativos. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-3002 2D14-3002

Explicación: El dispositivo direccionado no ha podido responder a la selección. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-3010 2D14-3010

Explicación: El disco ha devuelto una respuesta errónea al adaptador. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-3020 2D14-3020

Explicación: Error de configuración del subsistema de almacenamiento. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-3100 2D14-3100

Explicación: El controlador ha detectado un error de la interfaz del bus del dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-3109 2D14-3109

Explicación: El controlador ha excedido el tiempo de espera de un mandato de dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-3110 2D14-3110

Explicación: Error de la interfaz del bus del dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4010 2D14-4010

Explicación: Error de configuración, conexión incorrecta entre los alojamientos en cascada. Utilice MAP3142 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4020 2D14-4020

Explicación: Error de configuración, las conexiones exceden los límites de diseño de IOA. Utilice MAP3143 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4030 2D14-4030

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incorrecta. Utilice MAP3144 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4040 2D14-4040

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incompleta entre el controlador y el alojamiento que se han detectado. Utilice MAP3144 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4041 2D14-4041

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incompleta entre el alojamiento y el dispositivo que se han detectado. Utilice MAP3146 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4050 2D14-4050

Explicación: El alojamiento conectado no da soporte a la función multivía necesaria. Utilice MAP3148 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4060 2D14-4060

Explicación: El nivel de redundancia multivía ha empeorado. Utilice MAP3153 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4100 2D14-4100

Explicación: Error de fábrica del bus del dispositivo. Utilice MAP3152 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4101 2D14-4101

Explicación: Error temporal de fábrica del bus del dispositivo. Utilice MAP3152 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4110 2D14-4110

Explicación: Se ha detectado una función de alojamiento a la que no se da soporte. Utilice MAP3145 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-4150 2D14-4150

Explicación: El controlador ha detectado un error de bus PCI. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-4160 2D14-4160

Explicación: El controlador ha detectado un error de bus PCI. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-7001 2D14-7001

Explicación: Error temporal de los datos del disco. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-8150 2D14-8150

Explicación: Anomalía del controlador. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-8157 2D14-8157

Explicación: Anomalía temporal del controlador. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-9000 2D14-9000

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9001 2D14-9001

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9002 2D14-9002

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9008 2D14-9008

Explicación: El controlador no da soporte a la función esperada para uno o más discos. Utilice MAP3130 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9010 2D14-9010

Explicación: No se pueden encontrar los datos colocados en la memoria caché asociados a los discos. Utilice MAP3120 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9011 2D14-9011

Explicación: Los datos colocados en la memoria caché pertenecen a discos distintos de los conectados. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9020 2D14-9020

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9021 2D14-9021

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9022 2D14-9022

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9023 2D14-9023

Explicación: Hay uno o más miembros de la matriz de discos que no se encuentran en las ubicaciones físicas necesarias. Utilice MAP3112 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9024 2D14-9024

Explicación: La ubicación física de los miembros de la matriz de discos entra en conflicto con otra matriz de discos. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9025 2D14-9025

Explicación: Se ha instalado un disco incompatible en una ubicación de disco degradada en la matriz de discos. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9026 2D14-9026

Explicación: El disco degradado anteriormente en la matriz de discos no se encuentra en la ubicación física necesaria. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9027 2D14-9027

Explicación: La matriz de discos está degradada, o podría degradarse, y los datos de paridad no están sincronizados. Utilice MAP3113 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9028 2D14-9028

Explicación: Se ha excedido el número máximo de matrices de discos funcionales. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9029 2D14-9029

Explicación: Se ha excedido el número máximo de discos de las matrices de discos funcionales. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9030 2D14-9030

Explicación: La matriz de discos se ha degradado debido a que falta o ha fallado un disco. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9031 2D14-9031

Explicación: Ha comenzado la reconstrucción automática de la matriz de discos. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9032 2D14-9032

Explicación: La matriz de discos se ha degradado debido a que falta o ha fallado un disco. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9041 2D14-9041

Explicación: La comprobación de paridad de la matriz de discos de fondo ha detectado y corregido errores. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9042 2D14-9042

Explicación: La comprobación de paridad de la matriz de discos de fondo ha detectado y corregido errores en el disco especificado. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9050 2D14-9050

Explicación: No se pueden localizar los datos de la memoria caché necesarios para uno o más discos. Utilice MAP3131 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9051 2D14-9051

Explicación: Existen datos de la memoria caché para uno o más discos que faltan o han fallado. Utilice MAP3132 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9052 2D14-9052

Explicación: Existen datos de la memoria caché para uno o más discos que se han modificado. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9054 2D14-9054

Explicación: Los recursos de controlador RAID no están disponibles debido a problemas anteriores. Utilice MAP3121 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9060 2D14-9060

Explicación: Faltan uno o varios pares de discos de una matriz de discos RAID-10. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9061 2D14-9061

Explicación: Faltan uno o más discos de una matriz de discos RAID-0. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9062 2D14-9062

Explicación: Faltan uno o más discos de una matriz de discos RAID-0. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9063 2D14-9063

Explicación: Se ha excedido el número máximo de matrices de discos funcionales. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9073 2D14-9073

Explicación: Hay varios controladores conectados en una configuración no válida. Utilice MAP3140 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9074 2D14-9074

Explicación: Hay varios controladores que no pueden llevar a cabo funciones similares o controlar el mismo conjunto de dispositivos. Utilice MAP3141 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9075 2D14-9075

Explicación: Conexión multivía incompleta entre el controlador y el controlador remoto. Utilice MAP3149 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9076 2D14-9076

Explicación: Falta el controlador remoto. Utilice MAP3147 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9081 2D14-9081

Explicación: El controlador ha detectado un error del dispositivo durante la recuperación de soporte interno. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9082 2D14-9082

Explicación: El controlador ha detectado un error del dispositivo durante la recuperación de soporte interno. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9090 2D14-9090

Explicación: El disco se ha modificado después del último estado conocido. Utilice MAP3133 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9091 2D14-9091

Explicación: Se ha detectado un cambio de configuración de disco incorrecto. Utilice MAP3133 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-9092 2D14-9092

Explicación: Es necesario formatear el disco para poder utilizarlo. Formatee el disco y vuelva a intentar la operación. Utilice MAP3134 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-FF3D 2D14-FF3D

Explicación: Anomalía temporal del controlador. Vuelva a intentar la operación. Vuelva a colocar la placa del sistema (controlador SAS).

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_2D14

2D14-FFF3 2D14-FFF3

Explicación: Formato de soporte de disco incorrecto. Formatee otra vez el disco y vuelva a intentar la operación. Utilice MAP3135 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D14-FFF4 2D14-FFF4

Explicación: Problema de dispositivo. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-FFF6 2D14-FFF6

Explicación: El dispositivo ha detectado un error recuperable. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-FFFA 2D14-FFFA

Explicación: Error temporal del bus del dispositivo. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento anómalo:

- FFC_722

2D14-FFFE 2D14-FFFE

Explicación: Error temporal del bus del dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-102E 2D29-102E

Explicación: La reubicación ha fallado debido a que el disco se ha quedado sin sectores alternativos. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-3002 2D29-3002

Explicación: El dispositivo direccionado no ha podido responder a la selección. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-3010 2D29-3010

Explicación: El disco ha devuelto una respuesta errónea al adaptador. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-3020 2D29-3020

Explicación: Error de configuración del subsistema de almacenamiento. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-3100 2D29-3100

Explicación: El controlador ha detectado un error de la interfaz del bus del dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-3109 2D29-3109

Explicación: El controlador ha excedido el tiempo de espera de un mandato de dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-3110 2D29-3110

Explicación: Error de la interfaz del bus del dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4010 2D29-4010

Explicación: Error de configuración, conexión incorrecta entre los alojamientos en cascada. Utilice MAP3142 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4020 2D29-4020

Explicación: Error de configuración, las conexiones exceden los límites de diseño de IOA. Utilice MAP3143 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4030 2D29-4030

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incorrecta. Utilice MAP3144 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4040 2D29-4040

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incompleta entre el controlador y el alojamiento que se han detectado. Utilice MAP3144 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4041 2D29-4041

Explicación: Error de configuración, conexión multivía incompleta entre el alojamiento y el dispositivo que se han detectado. Utilice MAP3146 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4050 2D29-4050

Explicación: El alojamiento conectado no da soporte a la función multivía necesaria. Utilice MAP3148 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4060 2D29-4060

Explicación: El nivel de redundancia multivía ha empeorado. Utilice MAP3153 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4100 2D29-4100

Explicación: Error de fábrica del bus del dispositivo. Utilice MAP3152 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4101 2D29-4101

Explicación: Error temporal de fábrica del bus del dispositivo. Utilice MAP3152 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4110 2D29-4110

Explicación: Se ha detectado una función de alojamiento a la que no se da soporte. Utilice MAP3145 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-4150 2D29-4150

Explicación: El controlador ha detectado un error de bus PCI. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-4160 2D29-4160

Explicación: El controlador ha detectado un error de bus PCI. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-7001 2D29-7001

Explicación: Error temporal de los datos del disco. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-8150 2D29-8150

Explicación: Anomalía del controlador. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-8157 2D29-8157

Explicación: Anomalía temporal del controlador. Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-9000 2D29-9000

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9001 2D29-9001

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9002 2D29-9002

Explicación: El controlador ha detectado un error de dispositivo durante el descubrimiento de la configuración. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9008 2D29-9008

Explicación: El controlador no da soporte a la función esperada para uno o más discos. Utilice MAP3130 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9010 2D29-9010

Explicación: No se pueden encontrar los datos colocados en la memoria caché asociados a los discos. Utilice MAP3120 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9011 2D29-9011

Explicación: Los datos colocados en la memoria caché pertenecen a discos distintos de los conectados. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9020 2D29-9020

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9021 2D29-9021

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9022 2D29-9022

Explicación: Faltan dos o más discos de una matriz de discos RAID-5 o RAID 6. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9023 2D29-9023

Explicación: Hay uno o más miembros de la matriz de discos que no se encuentran en las ubicaciones físicas necesarias. Utilice MAP3112 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9024 2D29-9024

Explicación: La ubicación física de los miembros de la matriz de discos entra en conflicto con otra matriz de discos. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9025 2D29-9025

Explicación: Se ha instalado un disco incompatible en una ubicación de disco degradada en la matriz de discos. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9026 2D29-9026

Explicación: El disco degradado anteriormente en la matriz de discos no se encuentra en la ubicación física necesaria. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9027 2D29-9027

Explicación: La matriz de discos está degradada, o podría degradarse, y los datos de paridad no están sincronizados. Utilice MAP3113 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9028 2D29-9028

Explicación: Se ha excedido el número máximo de matrices de discos funcionales. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9029 2D29-9029

Explicación: Se ha excedido el número máximo de discos de las matrices de discos funcionales. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9030 2D29-9030

Explicación: La matriz de discos se ha degradado debido a que falta o ha fallado un disco. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9031 2D29-9031

Explicación: Ha comenzado la reconstrucción automática de la matriz de discos. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9032 2D29-9032

Explicación: La matriz de discos se ha degradado debido a que falta o ha fallado un disco. Utilice MAP3110 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9041 2D29-9041

Explicación: La comprobación de paridad de la matriz de discos de fondo ha detectado y corregido errores. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9042 2D29-9042

Explicación: La comprobación de paridad de la matriz de discos de fondo ha detectado y corregido errores en el disco especificado. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9050 2D29-9050

Explicación: No se pueden localizar los datos de la memoria caché necesarios para uno o más discos. Utilice MAP3131 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9051 2D29-9051

Explicación: Existen datos de la memoria caché para uno o más discos que faltan o han fallado. Utilice MAP3132 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9052 2D29-9052

Explicación: Existen datos de la memoria caché para uno o más discos que se han modificado. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9054 2D29-9054

Explicación: Los recursos de controlador RAID no están disponibles debido a problemas anteriores. Utilice MAP3121 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9060 2D29-9060

Explicación: Faltan uno o varios pares de discos de una matriz de discos RAID-10. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9061 2D29-9061

Explicación: Faltan uno o más discos de una matriz de discos RAID-0. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9062 2D29-9062

Explicación: Faltan uno o más discos de una matriz de discos RAID-0. Utilice MAP3111 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9063 2D29-9063

Explicación: Se ha excedido el número máximo de matrices de discos funcionales. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9073 2D29-9073

Explicación: Hay varios controladores conectados en una configuración no válida. Utilice MAP3140 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9074 2D29-9074

Explicación: Hay varios controladores que no pueden llevar a cabo funciones similares o controlar el mismo conjunto de dispositivos. Utilice MAP3141 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9075 2D29-9075

Explicación: Conexión multivía incompleta entre el controlador y el controlador remoto. Utilice MAP3149 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9076 2D29-9076

Explicación: Falta el controlador remoto. Utilice MAP3147 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9081 2D29-9081

Explicación: El controlador ha detectado un error del dispositivo durante la recuperación de soporte interno. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9082 2D29-9082

Explicación: El controlador ha detectado un error del dispositivo durante la recuperación de soporte interno. Utilice MAP3190 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9090 2D29-9090

Explicación: El disco se ha modificado después del último estado conocido. Utilice MAP3133 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9091 2D29-9091

Explicación: Se ha detectado un cambio de configuración de disco incorrecto. Utilice MAP3133 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-9092 2D29-9092

Explicación: Es necesario formatear el disco para poder utilizarlo. Formatee el disco y vuelva a intentar la operación. Utilice MAP3134 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-FF3D 2D29-FF3D

Explicación: Anomalía temporal del controlador. Vuelva a intentar la operación.Sustituya el adaptador SAS de 3GB interno x8 PCIe.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_2D29

2D29-FFF3 2D29-FFF3

Explicación: Formato de soporte de disco incorrecto. Formatee otra vez el disco y vuelva a intentar la operación. Utilice MAP3135 para determinar la resolución.

Respuesta:

2D29-FFF4 2D29-FFF4

Explicación: Problema de dispositivo. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-FFF6 2D29-FFF6

Explicación: El dispositivo ha detectado un error recuperable. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-FFFA 2D29-FFFA

Explicación: Error temporal del bus del dispositivo. Sustituya la FRU que han identificado los diagnósticos.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_722

2D29-FFFE 2D29-FFFE

Explicación: Error temporal del bus del dispositivo. Utilice MAP3150 para determinar la resolución.

Respuesta:

SRN A00-FF0 a A24-xxx:

Es posible que el sistema operativo AIX genere los SRN (Service Request Numbers) del A00-FF0 al A24-xxx.

Nota: Algunos SRN de esta secuencia puede tener 4 dígitos, en lugar de 3, después del guión (-).

En la Tabla 15 se muestra el significado de un carácter *x* en cualquiera de los SRN siguientes como, por ejemplo, A01-00x.

Tabla 15. Significado del último carácter (x) que aparece después del guión

Número	Significado
1	Sustituir todas las FRU de la lista
2	Se da soporte al intercambio en caliente
4	Es posible que el software sea la causa
8	Reservado

Los SRN siguientes describen cada SRN y proporcionan una acción correctiva recomendada.

A24-000 A24-000

Explicación: Interrupciones falsas del nivel compartido han sobrepasado el umbral

Respuesta:

1. Compruebe el registro de sucesos del módulo de gestión. Si el sistema ha registrado el error, procese el error.
2. Si no se encuentra ningún error del sistema, sustituya los números de pieza informados por el programa de diagnóstico.
3. Si no encuentra ninguna entrada, sustituya la placa del sistema.

A24-XXX A24-XXX

Explicación: Interrupciones falsas han sobrepasado el umbral

Respuesta:

1. Compruebe el registro de sucesos del módulo de gestión. Si el sistema ha registrado el error, procese el error.
2. Si no se encuentra ningún error del sistema, sustituya los números de pieza informados por el programa de diagnóstico.
3. Si no encuentra ninguna entrada, sustituya la placa del sistema.

SRN de dispositivos SCSD (ssss-102 a ssss-640):

Estos SRN (Service Request Number) identifican un problema de un dispositivo SCSD (Sel-configuring SCSI Device).

Utilice los siguientes SRN cuando sospeche que existe un problema de dispositivo de disco duro SAS. Sustituya las piezas en el orden en que aparecen los códigos de función anómala (FFC).

Notas:

1. Es posible que algunos SRN tengan 4 dígitos en lugar de 3, después del guión (–).
2. La serie *ssss* que aparece antes del guión (–) representa el SRN SCSD de 3 ó 4 dígitos.

SSSS-102 SSSS-102

Explicación: Se ha producido un error de soporte irrecuperable.

1. Compruebe el registro de sucesos del módulo de gestión del BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-104 SSSS-104

Explicación: No se ha podido reiniciar el motor.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-105 SSSS-105

Explicación: No ha se ha podido preparar la unidad.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-106 SSSS-106

Explicación: La prueba de tarjeta electrónica ha fallado.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-108 SSSS-108

Explicación: La prueba del bus ha fallado.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-110 SSSS-110

Explicación: El formato del soporte está dañado.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-112 SSSS-112

Explicación: La prueba de diagnósticos ha fallado.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-114 SSSS-114

Explicación: Se ha producido un error de hardware irrecuperable.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-116 SSSS-116

Explicación: Se ha producido un error de protocolo.

1. Asegúrese de que el adaptador, el dispositivo y el firmware de diagnóstico, y los niveles de software de la aplicación sean compatibles.
2. Si no encuentra ningún problema, póngase en contacto con la persona de soporte del sistema operativo.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-117 SSSS-117

Explicación: Se ha producido un error de protección contra escritura.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-118 SSSS-118

Explicación: Se ha producido un error de tiempo de espera excedido de mandato de SCSD.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS
- FFC_252B

SSSS-120 SSSS-120

Explicación: Se ha producido un error de mandato o de SCSD ocupado.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-122 SSSS-122

Explicación: Se ha producido un error de conflicto de reserva de SCSD.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-124 SSSS-124

Explicación: Se ha producido un error de condición de comprobación de SCSD.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-126 SSSS-126

Explicación: Una anomalía de hardware ha producido un error de software.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS
- FFC_252B

SSSS-128 SSSS-128

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una anomalía del hardware.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_252B
- FFC_SSSS
- SOFTWARE

SSSS-129 SSSS-129

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un problema de bus SCSD.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_252B
- FFC_SSSS
- SOFTWARE

SSSS-130 SSSS-130

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la función de autocomprobación de la unidad de disco ha informado de que se ha producido un problema.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-132 SSSS-132

Explicación: Se ha producido un error de hardware de la unidad de disco.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-134 SSSS-134

Explicación: No se ha podido configurar el adaptador.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_252B
- SOFTWARE

SSSS-135 SSSS-135

Explicación: No se ha podido configurar el dispositivo.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS
- FFC_252B
- SOFTWARE

SSSS-136 SSSS-136

Explicación: La operación de certificación ha fallado.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-137 SSSS-137

Explicación: Se ha producido una condición de atención en el mandato Enviar diagnóstico.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS
- FFC_252B

SSSS-138 SSSS-138

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que la unidad de disco está funcionando a una temperatura superior a la recomendada.

1. Asegúrese de que:
   - Los orificios de ventilación del marco biselado del servidor Blade no estén bloqueados.
   - El registro cronológico de sucesos del módulo de gestión no informa de ningún aviso ambiental del sistema.
2. Si el problema persiste, llame al servicio de soporte de IBM.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

SSSS-140 SSSS-140

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que existe una calidad de señal pobre.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_199
- FFC_252B
- FFC_SSSS

SSSS-640 SSSS-640

Explicación: El análisis del registro cronológico de errores indica que se ha producido un error de vía de acceso.

1. Consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión de BladeCenter. Si el sistema ha registrado un error, consulte los códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación).
2. Sustituya las piezas que indique el programa de diagnóstico.
3. Sustituya la placa del sistema y el conjunto del chasis, tal como se describe en Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis.

Respuesta:

Elemento que falla:

- FFC_SSSS

Códigos de función anómala:

Los códigos de función anómala (FFC) identifican una función dentro de la unidad del sistema que falla.

En la Tabla 16 se describe el componente que cada código de función identifica.

Nota: Cuando sustituya un componente, lleve a cabo la verificación del sistema para dicho componente. Consulte "Uso del programa de diagnósticos" en la página 473.

Tabla 16. Códigos de función anómala

FFC	Descripción y notas
151	1. Batería **Nota:** Después de sustituir la batería: a. Establezca la fecha y la hora. b. Establezca las direcciones IP de la red (para los nodos de cálculo que se inicie desde una red). 2. Conjunto de placa del sistema y chasis
152	Conjunto de placa del sistema y chasis
166	Consulte el registro cronológico de sucesos para un error del ventilador o ventilador de Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte la documentación que se entrega con el Chasis IBM Flex System Enterprise.
199	Conjunto de placa del sistema y chasis
210	Conjunto de placa del sistema y chasis
212	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de la memoria caché)
214	Conjunto de placa del sistema y chasis
217	Conjunto de placa del sistema y chasis
219	Problema de lógica de la memoria común para los DIMM de memoria. **Nota:** Si se informa de que falta más de un par de DIMM de memoria: 1. Sustituya el DIMM de memoria en el código de ubicación física sobre el que se ha informado. 2. Coloque de nuevo la placa del sistema.
221	Conjunto de placa del sistema y chasis
226	Conjunto de placa del sistema y chasis
227	Conjunto de placa del sistema y chasis
241	Problema de la red Ethernet
282	Conjunto de placa del sistema y chasis
292	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema del puente de host a E/S)

Tabla 16. Códigos de función anómala (continuación)

FFC	Descripción y notas
293	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema del puente de PCI a PCI)
294	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de controlador de interrupción MPIC)
296	Problema de adaptador o dispositivo PCI. **Nota:** La pieza de recambio sólo se puede identificar mediante el código de ubicación indicado por los diagnósticos.
2C4	Conjunto de placa del sistema y chasis
2C7	Conjunto de placa del sistema y chasis (controlador de memoria)
2C8	Conjunto de placa del sistema y chasis
2C9	Conjunto de placa del sistema y chasis
2D2	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de árbitro de bus)
2D3	Conjunto de placa del sistema y chasis
2D4	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de lógica de interfaz de sistema/SP)
2D5	Conjunto de placa del sistema y chasis (I2C principal)
2D6	Conjunto de placa del sistema y chasis (I2C secundario)
2D7	Conjunto de placa del sistema y chasis (módulo VPD)
2E8	Conjunto de placa del sistema y chasis (controlador de caché)
308	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema del puente de E/S)
650	Unidad de disco duro desconocida. **Nota:** Este FFC indica que la unidad de disco duro no se ha podido configurar correctamente.
711	Adaptador desconocido
722	Dispositivo de almacenamiento desconocido
7C0	Conjunto de placa del sistema y chasis (microprocesador o interfaz del sistema)
812	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de lógica de adaptador estándar común)
815	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de procesador de coma flotante)
820	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de prueba relacionado con el interprocesador)
B88	Conjunto de placa del sistema y chasis (controlador SAS)
D01	Conjunto de placa del sistema y chasis (problema de la memoria caché)
E19	Conjunto de placa del sistema y chasis (el sensor de alimentación ha fallado)
25A0	Conjunto de placa del sistema y chasis
2627	Adaptador QDR InfiniBand del IBM Flex System de 2 puertos
2629	Adaptador QDR InfiniBand del IBM Flex System de 2 puertos (problema de configuración)
2631	Conjunto de placa del sistema y chasis
268B	Unidad de disco Small-Form-Factor SAS de 300 GB
26B4	Unidad de estado sólido de 200 GB
26BD	Cubierta (problema del puente SAS a SATA)
26D2	Unidad de disco Small-Form-Factor SAS de 600 GB
26D7	Unidad de disco Small-Form-Factor SAS de 900 GB
2710	Conjunto de placa del sistema y chasis (controlador USB integrado)
2750	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 2 puertos IBM Flex System
2755	Adaptador de canal de fibra de 16 Gb de 4 puertos IBM Flex System
2770	Adaptador RoCE de 10 Gb de dos puertos IBM Flex System

Tabla 16. Códigos de función anómala (continuación)

FFC	Descripción y notas
2D14	Conjunto de placa del sistema y chasis (adaptador SAS integrado)
2E16	Adaptador de canal de fibra del IBM Flex System de 2 puertos y 8 Gb
2E28	Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System
2E37	Adaptador Ethernet del IBM Flex System de 4 puertos y 10 GB
2E3D	Adaptador Ethernet del IBM Flex System de 4 puertos y 1 GB
2E52	Adaptador convergente de 10 Gb de 8 puertos IBM Flex System

Procedimientos de análisis de mantenimiento del controlador:

Estos procedimientos están pensados para resolver los problemas de adaptador, de la caché o de la matriz de discos asociados con un controlador.

Consulte “Números de petición de servicio (SRN)” en la página 308 para identificar el MAP a utilizar.

MAP 3110:

Realice los pasos de MAP 3110 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3111:

Realice los pasos de MAP 3111 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3112:

Realice los pasos de MAP 3112 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3113:

Realice los pasos de MAP 3113 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3120:

Realice los pasos de MAP 3120 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3121:

Realice los pasos de MAP 3121 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3130:

Realice los pasos de MAP 3130 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3131:

Realice los pasos de MAP 3131 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3132:

Realice los pasos de MAP 3132 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3133:

Realice los pasos de MAP 3133 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3134:

Realice los pasos de MAP 3134 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3135:

Realice los pasos de MAP 3135 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3140:

Realice los pasos de MAP 3140 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3141:

Realice los pasos de MAP 3141 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3142:

Realice los pasos de MAP 3142 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3143:

Realice los pasos de MAP 3143 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3144:

Realice los pasos de MAP 3144 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3145:

Realice los pasos de MAP 3145 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3146:

Realice los pasos de MAP 3146 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3147:

Realice los pasos de MAP 3147 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3148:

Realice los pasos de MAP 3148 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3149:

Realice los pasos de MAP 3149 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3150:

Realice los pasos de MAP 3150 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3152:

Realice los pasos de MAP 3152 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3153:

Realice los pasos de MAP 3153 del centro de información de hardware de sistemas.

MAP 3190:

Realice los pasos de MAP 3190 del centro de información de hardware de sistemas.

Registros cronológicos de errores

La autoprueba de encendido (POST), el hipervisor, y el procesador de servicio graban los errores en el registro cronológico de sucesos del Módulo de gestión del chasis de IBM.

En la tabla siguiente se muestra la sintaxis de un código de referencia del sistema de nueve palabras B700xxxx, tal como puede aparecer en el registro cronológico de sucesos del Módulo de gestión del chasis de IBM (CMM). La información adicional para el suceso se puede visualizar pulsando **más...** en el campo de mensaje.

La primera palabra del SRC de este ejemplo es el identificador de mensaje, B7001111. En este ejemplo se numera cada palabra después de la primera palabra, para mostrar las posiciones relativas de las palabras. La séptima palabra es la dirección de selección directa, que es **77777777**, en el ejemplo.

Tabla 17. El SRC de nueve de palabras del registro de sucesos del CMM

Gravedad	Origen	Fecha	Mensaje	Información adicional para el suceso
Crítico	Blade_05	21 Enero, 2012 07:15 AM	Mensaje del nodo SN#xxxxxxxxxxx: (suceso del sistema) Error de hardware del sistema. más...	Firmware. Sustituir DESCONOCIDO (5008FECF **B7001111** 22222222 33333333 44444444 55555555 66666666 **77777777** 88888888 99999999)

Dependiendo del sistema operativo y los programas de utilidad que haya instalado, los mensajes de error también se pueden almacenar en un registro del sistema operativo. Para obtener información adicional, consulte la documentación correspondiente al sistema operativo que utiliza.

Procedimiento de comprobación

El procedimiento de comprobación es la secuencia de tareas que debería seguir para poder diagnosticar un problema en nodo de cálculo.

Acerca del procedimiento de comprobación

Revise esta información antes de realizar el procedimiento de comprobación.

- Lea el tema Seguridad y las “Directrices de instalación” en la página 37.
- El programa de diagnóstico del firmware proporciona los principales métodos para poder comprobar los componentes principales de nodo de cálculo. Si no está seguro de si un problema se debe al hardware o al software, puede utilizar el programa de diagnóstico del firmware para poder confirmar que el hardware funciona correctamente. El programa de diagnóstico del firmware se ejecuta automáticamente cuando se enciende el nodo de cálculo.
- Un solo problema puede originar más de un mensaje de error. Cuando esto suceda, corrija la causa del primer mensaje de error. Normalmente, los demás mensajes de error no se emitirán la próxima vez que ejecute los programas de diagnóstico.
- Si el nodo de cálculo se cuelga en un punto de comprobación de la POST, consulte “Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación)” en la página 238. Si el nodo de cálculo se detiene y no se muestra ningún mensaje de error, consulte “Resolución de problemas de síntomas” en la página 475 y “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.
- Para resolver problemas intermitentes, consulte el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión y “Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación)” en la página 238.
- Si el panel frontal del nodo de cálculo no muestra ningún LED, consulte los errores y el estado del nodo de cálculo en la interfaz web de Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte también “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.

- Si se producen errores de dispositivo, consulte “Resolución de problemas de síntomas” en la página 475.

Realización del procedimiento de comprobación

Siga este procedimiento para realizar la comprobación.

Acerca de esta tarea

1. Establecer una sesión SOL (Serial over LAN). Para obtener información sobre cómo iniciar una sesión SOL, consulte la publicación *Módulo de gestión del chasis de IBM Command-Line Interface Reference Guide*. Continúe en el paso 2.

   Nota: Si el nodo de cálculo no se inicia, consulte el apartado “Resolución de problemas de síntomas” en la página 475.
2. Verifique que ha buscado todos los códigos de error o puntos de comprobación de cuelgue y que ha intentado la acción correctiva antes de continuar en el paso siguiente:
   a. Si el firmware se cuelga en un código de progreso de ocho dígitos, consulte “Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación)” en la página 238.
   b. Si el firmware registra un código de error de ocho dígitos, consulte “Códigos de referencia del sistema (SRC)” en la página 118.
   c. Si el sistema operativo AIX registra un número de petición de servicio (SRN), consulte “Números de petición de servicio (SRN)” en la página 308.
   d. Consulte el registro de sucesos.Si el sistema ha registrado un error, consulte “Códigos de progreso de la POST (puntos de comprobación)” en la página 238 o “Códigos de referencia del sistema (SRC)” en la página 118.
   e. Si no se ha registrado ningún error, o si aparece el indicador de inicio de sesión y todavía cree que existe un problema, continúe en el paso siguiente.
3. ¿Se está ejecutando el nodo de cálculo en el sistema operativo AIX?

   Sí Tome nota de cualquier información o mensajes que estén en el registro cronológico de sucesos, y vaya al Paso 5.

   No Vaya al paso 4.
4. ¿Se está ejecutando el nodo de cálculo en el sistema operativo Linux?

   Sí Tome nota de cualquier información o mensajes que estén en el registro cronológico de sucesos, y vaya al Paso 7. Si no puede cargar la imagen de diagnósticos autónomos, responda No a esta pregunta.

   No Vaya al paso “Resolución de problemas no determinados” en la página 519.
5. Efectúe los pasos siguientes:

   Nota: Siempre que sea posible, ejecute los diagnósticos en línea de AIX en modalidad simultánea. Los diagnósticos en línea de AIX realizan más funciones que los diagnósticos autónomos.
   a. Ejecute los diagnósticos en línea de AIX línea y, para ello, consulte “Inicio de los diagnósticos simultáneos de AIX” en la página 470. Anote los resultados de los diagnósticos y consulte “Números de petición de servicio (SRN)” en la página 308 para identificar el componente anómalo.

      Nota: Cuando sustituya un componente, lleve a cabo la verificación del sistema para dicho componente. Consulte “Uso del programa de diagnósticos” en la página 473.
   b. Si no puede ejecutar los diagnósticos en línea simultáneos de AIX, vaya al paso 6.
6. Efectúe los pasos siguientes:
   a. Asegúrese de que el dispositivo desde el que carga los diagnósticos autónomos esté establecido como el primer dispositivo de la secuencia de arranque del nodo de cálculo.

b. Apague la unidad del sistema y espere 45 segundos antes de continuar.
c. Encienda el nodo de cálculo y establezca una sesión SOL.
d. Compruebe las respuestas siguientes:
   1) Los códigos de progreso se registran en el registro cronológico de sucesos.
   2) Anote los mensajes o la información de diagnóstico pertinente que pueda aparecer en el registro cronológico.
e. Cargue los diagnósticos autónomos. Vaya al "Inicio de los diagnósticos autónomos" en la página 470 o al "Inicio de los diagnósticos autónomos desde un servidor NIM" en la página 471.
f. Si ha sustituido el componente anómalo, lleve a cabo la verificación del sistema para dicho componente. Consulte "Uso del programa de diagnósticos" en la página 473.

Con esto se finaliza el procedimiento de AIX.

7. Efectúe los pasos siguientes:
   a. Asegúrese de que el dispositivo desde el que carga los diagnósticos autónomos esté establecido como el primer dispositivo de la secuencia de arranque del nodo de cálculo.
   b. Apague el nodo de cálculo y espere 45 segundos antes de continuar.
   c. Encienda el nodo de cálculo y establezca una sesión SOL.
   d. Compruebe las respuestas siguientes:
      1) Los códigos de progreso se registran en el registro cronológico de sucesos.
      2) Anote los mensajes o la información de diagnóstico pertinente que pueda aparecer en el registro cronológico.

   Continúe en el paso 8.
8. Cargue los diagnósticos autónomos. Vaya al "Inicio de los diagnósticos autónomos" en la página 470 o al "Inicio de los diagnósticos autónomos desde un servidor NIM" en la página 471.

   ¿Puede cargar los diagnósticos autónomos?

   No Vaya al paso "Resolución de problemas no determinados" en la página 519.

   Sí Seleccione los recursos que se deban probar y anote los SRN. A continuación, vaya al "Números de petición de servicio (SRN)" en la página 308.

   Con esto se finaliza el procedimiento de Linux.

Para obtener más información sobre cómo instalar y utilizar todos los sistemas operativos admitidos, consulte el sitio web de servicio de soporte de IBM.

Verificación de la configuración de la partición

Realice este procedimiento si existe un problema de configuración con el sistema o con una partición lógica.

Procedimiento

1. Compruebe las asignaciones del procesador y la memoria del sistema o de la partición. Los recursos del procesador o de la memoria que fallen durante el inicio del sistema pueden provocar el problema que hace que la partición no pueda iniciarse. Asegúrese de que haya suficientes recursos de procesador y de memoria en funcionamiento en el sistema, para todas las particiones.

2. Compruebe las asignaciones de adaptador de bus y virtual para la partición. Asegúrese de que la partición tenga recursos de origen de carga y de E/S de la consola.
3. Asegúrese de que las propiedades de la modalidad de arranque de la partición se hayan establecido en normal.
4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de servicios de software para obtener más ayuda.

Ejecución del programa de diagnósticos

Puede iniciar o ejecutar el programa de diagnóstico desde el sistema operativo AIX, desde un CD o desde un servidor de gestión.

Inicio de los diagnósticos simultáneos de AIX

Realice este procedimiento para iniciar los diagnósticos simultáneos de AIX, desde el sistema operativo AIX.

Procedimiento

1. Inicie ka sesión en el sistema operativo AIX como usuario root, o utilice el inicio de sesión de CE. Consulte el apartado "Creación de un inicio de sesión CE" en la página 28 para obtener más información.Si necesita ayuda, póngase en contacto con el operador del sistema.
2. Escriba `diag` y pulse Intro en el indicador del sistema operativo para iniciar el programa de diagnósticos y ver el menú de selección de función. Consulte "Uso del programa de diagnósticos" en la página 473 para obtener más información sobre cómo ejecutar el programa de diagnósticos.
3. Una vez finalizada la prueba, pulse F3 hasta que aparezca el panel de instrucciones operativas de diagnósticos y, a continuación, pulse F3 para salir del programa de diagnósticos.

Inicio de los diagnósticos autónomos

Realice estos procedimientos para iniciar los diagnósticos autónomos desde un CD o unidad flash. Estos procedimientos se pueden utilizar si el nodo de cálculo se ejecuta en un sistema operativo Linux o si un sistema operativo AIX no puede iniciar el programa de diagnósticos simultáneos.

Acerca de esta tarea

Puede descargar la última versión de los diagnósticos autónomos de la página CD de diagnósticos autónomo.

Procedimiento

1. Consulte al administrador y los usuarios del sistema si le permiten apagar el nodo de cálculo. Detenga todos los programas, a continuación, concluya el sistema operativo y el nodo de cálculo. Consulte la documentación que se proporciona con el sistema operativo para obtener información sobre cómo concluir el sistema operativo.
2. Utilización de la interfaz web del módulo de gestión, verifique los elementos siguientes:
   - El firmware del nodo de cálculo se encuentra en la versión más reciente.
   - SOL está habilitado para el nodo de cálculo.
   - La unidad de CD o DVD se ha seleccionado como el primer dispositivo de arranque para el nodo de cálculo.

3. Inserte el soporte de medios.
   - Si utiliza un CD de diagnósticos autónomos, conecte la unidad óptica externa (compatible con CD y DVD) con una conexión USB e inserte el CD de diagnósticos autónomos en la unidad de CD o DVD.
   - Si está utilizando una unidad flash USB, inserte la unidad flash USB que tiene la copia de la imagen de diagnósticos autónomos.
4. Encienda el nodo de cálculo y establezca una conexión SOL (Serial over LAN). Para obtener información sobre cómo iniciar una sesión SOL, consulte la publicación *Módulo de gestión del chasis de IBM Command-Line Interface Reference Guide*.

   Nota: La carga de los diagnósticos autónomos desde el CD o unidad flash puede durar varios minutos.

   En la pantalla aparecerá el mensaje `Please define the System Console.`
5. Teclee 1 y pulse Intro para continuar.

   Se muestra la ventana Diagnostic Operating Instructions.
6. Pulse Intro para continuar.

   Se muestra la ventana Selección de función. Consulte "Uso del programa de diagnósticos" en la página 473 para obtener más información sobre cómo ejecutar el programa de diagnósticos.

   Nota: Si aparece la pantalla Define Terminal, escriba el tipo de terminal y pulse Intro. El uso de vs100 como el tipo de terminal es preferible. Sin embargo, las teclas de función podrían no funcionar. En este caso, pulse Esc y el número que aparece en los menús. Por ejemplo, en lugar de F3, puede pulsar Esc+3.
7. Una vez finalizada la prueba, pulse F3 hasta que aparezca el panel Diagnostic Operating Instructions y, a continuación, pulse F3 para salir del programa de diagnósticos.
8. Extraiga el soporte de diagnóstico.
   - Si utiliza un CD de diagnósticos autónomos, extraiga el CD de la unidad de CD o DVD.
   - Si está utilizando una unidad flash USB, extraiga la unidad flash USB.

Inicio de los diagnósticos autónomos desde un servidor NIM

Realice este procedimiento para iniciar los diagnósticos autónomos desde un servidor NIM (Network Installation Management).

Acerca de esta tarea

Nota: Consulte Gestión de instalación de red en el Information Center de AIX para obtener información sobre cómo configurar el nodo de cálculo como un cliente de servidor NIM. Consulte también la página web Configuración del maestro NIM y creación de recursos básicos de instalación.

Procedimiento

1. Consulte al administrador y a los usuarios del sistema si se puede apagar el nodo de cálculo. Detenga todos los programas, a continuación, concluya el sistema operativo y el nodo de cálculo. Consulte la documentación que se proporciona con el sistema operativo para obtener información sobre cómo concluir el sistema operativo.

2. Si el sistema se está ejecutando en una partición a nivel de toda la máquina, encienda el nodo de cálculoy establezca una sesión SOL (Serial over LAN). Para obtener información sobre cómo iniciar una sesión SOL, consulte la publicación *Módulo de gestión del chasis de IBM Command-Line Interface Reference Guide*.
3. Efectúe los pasos siguientes para comprobar los valores de arranque del servidor NIM:
   a. Cuando aparezca el menú de la POST, pulse 1 para iniciar el programa de utilidad de SMS.
   b. En el menú principal de SMS, seleccione **Setup Remote IPL (Initial Program Load)**.
   c. En el menú NIC Adapters, seleccione el adaptador de red que esté conectado al servidor NIM.
   d. En el menú Network Parameters, seleccione **IP Parameters**.
   e. Escriba el cliente, el servidor y las direcciones IP de pasarela (si procede), y especifique la máscara de subred. Si no hay ninguna pasarela entre el servidor NIM y el cliente, establezca la dirección de la pasarela en 0.0.0.0. Consulte al administrador de la red para determinar si hay una pasarela.
   f. Si el servidor NIM se ha configurado para permitir ejecutar el mandato ping en el sistema cliente, utilice la opción Ping Test del menú Network Parameters para verificar que el sistema cliente puede ejecutar el mandato ping en el servidor NIM.

      Nota: Si el mandato ping falla, consulte “Resolución de los problemas de arranque” en la página 474, a continuación, siga los pasos pertinentes para resolver los problemas de arranque de red.
4. Cuando el mandato ping resulte satisfactorio, inicie el nodo de cálculodesde el servidor NIM.
5. Establezca una sesión SOL.

   Si aparece la pantalla de instrucciones operativas de diagnóstico, significa que el programa de diagnósticos se ha iniciado de forma satisfactoria.

   Nota: Si aparece el indicador de inicio de sesión de AIX, significa que el programa de diagnósticos no se ha cargado. Consulte “Resolución de los problemas de arranque” en la página 474 y, a continuación, siga los pasos para los problemas de arranque de red.
6. Pulse Intro para continuar.

   Se muestra la ventana Selección de función. Consulte “Uso del programa de diagnósticos” en la página 473 para obtener más información sobre cómo ejecutar el programa de diagnósticos.

   Nota: Si aparece la pantalla para definir terminal, escriba el tipo de terminal y pulse Intro. El uso de vs100 como el tipo de terminal es preferible. Sin embargo, las teclas de función podrían no funcionar. En este caso, pulse Esc y el número que aparece en los menús de la pantalla. Por ejemplo, en lugar de F3, puede pulsar Esc+3.
7. Una vez finalizada la prueba, pulse F3 hasta que aparezca el panel de instrucciones operativas de diagnósticos y, a continuación, pulse F3 para salir del programa de diagnósticos.

Uso del programa de diagnósticos

Siga los procedimientos básicos para ejecutar el programa de diagnósticos.

Procedimiento

1. Inicie los diagnósticos desde el sistema operativo AIX, desde un CD, o desde un servidor de gestión. Consulte “Inicio de los diagnósticos simultáneos de AIX” en la página 470, “Inicio de los diagnósticos autónomos” en la página 470, o “Inicio de los diagnósticos autónomos desde un servidor NIM” en la página 471.
2. En el menú de selección de función, realice una de las tareas siguientes utilizando los pasos listados:
   - **Determinación de problemas**
     a. Seleccione **Rutinas de diagnóstico** y pulse Intro.
     b. En el menú Selección en Modalidad de diagnóstico, seleccione **Determinación de problemas**.
     c. Seleccione el recurso que deba comprobarse, y pulse F7=Confirmar.
     d. Anote los resultados proporcionados, y vaya a “Números de petición de servicio (SRN)” en la página 308 para identificar la anomalía y realizar las acciones pertinentes.
     e. Una vez finalizada la comprobación, pulse F3 para volver al menú de selección de diagnósticos. Si desea ejecutar otra prueba, vuelva a pulsar F3 para acceder al menú Selección de función.
   - **Verificación del sistema**
     a. Seleccione **Rutinas de diagnóstico** y pulse Intro.
     b. En el menú Selección en Modalidad de diagnóstico, seleccione **Verificación del sistema**.
     c. Seleccione el recurso que deba comprobarse, y pulse F7=Confirmar.
     d. Anote los resultados proporcionados, y vaya a “Números de petición de servicio (SRN)” en la página 308 para identificar la anomalía y realizar las acciones pertinentes.
     e. Una vez finalizada la comprobación, pulse F3 para volver al menú de selección de diagnósticos. Si desea ejecutar otra prueba, vuelva a pulsar F3 para acceder al menú Selección de función.
   - **Selección de tarea**
     a. Seleccione **Selección de tarea** y pulse Intro.
     b. Seleccione la tarea que desee ejecutar y pulse Intro.
     c. Si aparece el menú Lista de selección de recursos, seleccione el recurso en el que se deba ejecutar la tarea, y pulse F7=Confirmar.
     d. Siga las instrucciones para la tarea seleccionada.
     e. Una vez finalizada la tarea, pulse F3 para volver al menú Lista de selección de tareas. Si desea ejecutar otra prueba, vuelva a pulsar F3 para acceder al menú Selección de función.
3. Una vez finalizada la prueba, pulse F3 hasta que aparezca la ventana de instrucciones operativas de diagnóstico. A continuación, vuelva a pulsar F3 para salir del programa de diagnósticos.

Resolución de los problemas de arranque

En función del dispositivo de arranque, podría aparecer un punto de comprobación en la lista de puntos de comprobación del consola de gestión durante un período de tiempo ampliado, mientras se recupera la imagen de arranque del dispositivo.

Acerca de esta tarea

Esta situación es particularmente cierta para los intentos de arranque de red e imagen de arranque.

Nota: En el caso de los intentos de arranque de red, si el sistema no está conectado a una red activa, o si no se ha configurado ningún nodo de cálculo para que responda a la solicitud de arranque del sistema, éste último seguirá tratando de arrancar. Puesto que los tiempos de espera son necesariamente largos para que se puedan llevar a cabo los reintentos, podría parecer que el sistema se ha colgado.

Si sospecha que existe un problema con la carga de la imagen de arranque, realice los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Asegúrese de que la lista de arranque sea la correcta.
   a. Utilice la consola de gestión para visualizar las secuencias de arranque de nodos de cálculo en Chasis IBM Flex System Enterprise.
   b. Busque en la lista el nodo de cálculo que se visualiza, y asegúrese de que el dispositivo desde el que está intentando arrancar sea el primer dispositivo de la secuencia de arranque. Si no lo es, seleccione el nodo de cálculo en la lista de nodos de cálculo y modifique la secuencia de arranque. Apague y vuelva a encender el nodo de cálculo para reintentar el arranque.

      Nota: Si se ha seleccionado la opción **Network**, el nodo de cálculo intenta arrancar desde los dos puertos Ethernet de la placa del sistema.
   c. Si este intento de arranque falla, efectúe los pasos siguientes:
      1) Si trata de arrancar desde la red, vaya al Paso 2.
      2) Si trata de arrancar desde una unidad de disco duro, vaya al Paso 3.
2. Si trata de arrancar desde la red:
   a. Asegúrese de que el cableado de red que llega al conmutador de red de Chasis IBM Flex System Enterprise sea el correcto.
   b. Consulte al administrador de la red para asegurarse de que la red esté activa.
   c. Verifique que el nodo de cálculo del sistema esté en ejecución y se haya configurado para responder a su sistema.
   d. Apague el nodo de cálculo y vuelva a encenderlo para reintentar la operación de arranque.
   e. Si el arranque sigue fallando, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis.
3. Si trata de arrancar desde una unidad de disco duro:
   a. Verifique que la unidad de disco duro está instalada.
   b. Seleccione la unidad de disco duro como dispositivo de arranque.
   c. Vuelva a cargar el sistema operativo en la unidad de disco duro, si el intento de arranque desde dicho disco sigue fallando.
   d. Si no puede cargar el sistema operativo, sustituya la unidad de disco duro sospechosa
   e. Sustituya la placa del sistema y, a continuación, vuelva a intentar cargar el sistema operativo.

Resolución de problemas de síntomas

Utilice las tablas de resolución de problemas para encontrar soluciones a los problemas que tengan unos síntomas identificables.

Acerca de esta tarea

Si estos síntomas están relacionados con recursos compartidos del Chasis IBM Flex System Enterprise, consulte "Resolución de problemas de recursos compartidos del Chasis IBM Flex System Enterprise BladeCenter" en la página 517. Si no puede encontrar el problema en estas tablas, consulte "Ejecución del programa de diagnósticos" en la página 470 para obtener información sobre cómo probar el nodo de cálculo.

Si acaba de añadir software nuevo o un dispositivo opcional nuevo, y el nodo de cálculono funciona, efectúe los pasos siguientes antes de utilizar las tablas de resolución de problemas:

1. Elimine el software o extraiga el dispositivo que acaba de añadir.
2. Ejecute las pruebas de diagnósticos para poder determinar si el nodo de cálculo está funcionando correctamente.
3. Reinstale el software o el dispositivo nuevos.

Problemas intermitentes

Identifique los síntomas del problema intermitente y las acciones correctivas que deben efectuarse.

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto "Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente", dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Síntoma	Acción
Problemas de conectividad intermitentes (un solo nodo de cálculo)	1. Asegúrese de que los cables de red están correctamente conectados a los puertos del módulo del conmutador y que el módulo del conmutador está insertado correctamente. 2. Actualice el controlador de dispositivo de la tarjeta de interfaz de red (NIC) o el controlador de dispositivo de almacenamiento. 3. Consulte la documentación del módulo de E/S para la resolución de problemas de conectividad.
Problemas de conectividad intermitentes (dos o más nodos de cálculo)	1. Utilizando las herramientas de diagnóstico que proporciona el fabricante del dispositivo, pruebe el módulo de E/S al que están conectados los dispositivos. 2. En primer lugar, intente conectar un nodo de cálculo a la red y luego conecte los otros nodos de cálculo, de uno en uno, para intentar aislar el problema. 3. Actualice el firmware del módulo de E/S, si es necesario. **Nota:** Reiniciar el nodo de cálculo y ejecutar los diagnósticos POST en el módulo de E/S también puede ayudarle a aislar el problema, no obstante, es posible que existan otras ramificaciones en la red.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto "Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente", dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Síntoma	Acción
Problemas intermitentes de los dispositivos externos	1. Asegúrese de que estén instalados los controladores de dispositivo correctos. Consulte la documentación en el sitio web del fabricante. 2. Para un dispositivo USB : a. Asegúrese de que el dispositivo está configurado correctamente (consulte el apartado "Uso del programa de utilidad de SMS" en la página 27). b. Conecte el dispositivo a otro puerto. Si está utilizando un concentrador USB, extraiga el concentrador y conecte el dispositivo directamente al nodo de cálculo. Asegúrese de que el dispositivo está configurado correctamente para el puerto (consulte el apartado "Uso del programa de utilidad de SMS" en la página 27).
Problemas intermitentes de la KVM (Kernel-based Virtual Machine)	Problemas de vídeo: 1. Asegúrese de que todos los cables y el cable de derivación de la consola están conectados firmemente y correctamente. 2. Asegúrese de que el monitor está funcionando correctamente probándolo en otro nodo de cálculo. 3. Pruebe el cable de derivación de la consola en un nodo de cálculo que funcione para asegurarse de que está funcionando correctamente. Sustituya el cable de derivación si está dañado. Problemas del teclado: Asegúrese de que todos los cables y el cable de derivación de la consola están conectados firmemente y correctamente. Problemas del ratón: Asegúrese de que todos los cables y el cable de derivación de la consola están conectados firmemente y correctamente.
Problemas intermitentes imprevistos durante el reinicio	Compruebe si hay un código de suceso que indique un reinicio de nodo de cálculo. Algunos errores corregibles requieren que el nodo de cálculo se reinicie para poder inhabilitar un dispositivo, tal como un DIMM de memoria o un microprocesador, y que la máquina pueda iniciarse correctamente. Consulte el plan de acción del error para resolver el problema.

Problemas de conectividad

Identifique los síntomas del problema de conectividad y qué acciones correctivas debe efectuar.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto "Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente", dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Síntoma	Acción
Uno o varios nodos de cálculo no pueden comunicarse con la SAN	1. Complete los siguientes elementos: a. El módulo de E/S está encendido y los puertos adecuados están habilitados en el módulo de E/S. b. El Módulo de gestión del chasis de IBM (CMM) ha informado de que el módulo de E/S ha finalizado la POST y que no se ha informado de errores en los registros. c. El dispositivo de SAN está encendido y está operativo. d. Todos los cables entre el módulo de E/S y el dispositivo de SAN están correctamente conectados y seguros, y los LED de actividad están encendidos en los puertos apropiados. 2. Consulte la documentación del módulo de E/S para obtener información adicional sobre resolución de problemas de conectividad SAN o problemas de conectividad de red.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto "Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente", dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Síntoma	Acción
Un nodo de cálculo no se puede conectar con la red de datos	1. Complete los siguientes elementos: a. El módulo de E/S está encendido y los puertos adecuados están habilitados en el módulo de E/S. b. Todos los cables entre el módulo de E/S y el dispositivo de red (conmutador o direccionador) están correctamente conectados y seguros y los LED de actividad están encendidos en los puertos apropiados. 2. En el sistema operativo delnodo de cálculo, asegúrese de que el dispositivo de red esté activo. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener información sobre la visualización de dispositivos de red. 3. Desde el sistema operativo del nodo de cálculo, compruebe que los valores de red, tales como la dirección IP, la máscara de subred (si es aplicable), los valores DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) y los valores de VLAN (Virtual Local Area Network), para asegurarse de que los valores coinciden con los valores del dispositivo de red. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener información sobre cómo comprobar los valores de red. 4. Asegúrese de que los controladores de dispositivo más recientes de las tarjetas de E/S están instalados. 5. Consulte en el sitio Web de soporte de IBM las actualizaciones de firmware que se pueden aplicar a este problema. Puede ver las notas del release de una actualización de firmware para determinar los problemas que cubre la actualización. 6. Concluya el sistema operativo en todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39. Compruebe si en la parte posterior de los conectores hay alguna patilla doblada. Si hay patillas dobladas, póngase en contacto con el soporte de IBM. Consulte "Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 39. 7. Instale el nodo de cálculo en otra bahía del nodo de cálculo para determinar si el problema continúa. Consulte "Instalación delnodo de cálculo en un Chasis IBM Flex System Enterprise" en la página 94. Si el problema persiste, asegúrese de que el nodo de cálculo está conectado a un puerto habilitado y que los valores de VLAN permiten que el puerto se conecte a la red. 8. Consulte en el sitio Web de soporte de IBM los boletines de servicio que estén relacionados con la conectividad de red. 9. Sólo para técnicos de servicio especializados: a. Fuerce la velocidad de enlace/dúplex. b. Compruebe los conectores del módulo de E/S para asegurarse de que no hay ninguna patilla torcida. c. Compruebe los conectores de la placa intermedia del chasis para asegurarse de que no hay ninguna patilla torcida. Consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.common.nav.doc/chassis.html. d. Extraiga el módulo de E/S e instale un módulo de E/S que funcione en la misma bahía de E/S. e. Si el problema se soluciona, sustituya el módulo de E/S que ha extraído. f. Si el problema persiste, sustituya la placa intermedia.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto "Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente", dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Síntoma	Acción
Un nodo de cálculo sufre una pérdida repentina de la conectividad	El suceso se registra en el registro de sucesos. Consulte el archivo de estado activo de IBM Flex System Manager (FSM) (si se ha instalado un FSM), el registro de sucesos Hardware Management Console (HMC) (si un HMC está instalado), el registro de sucesos de Gestor de virtualización integrado (IVM) (si se ha instalado un IVM), o el registro de sucesos de CMM para determinar qué acciones pueden ser necesarias para resolver este problema.
Dos o más nodos de cálculo no se pueden comunicar durante la configuración inicial	1. Si acaba de actualizar el firmware de uno o más dispositivos del chasis (como un módulo de E/S o CMM), instale el nivel anterior de firmware. 2. Complete los siguientes elementos: a. El módulo de E/S está encendido y los puertos aplicables están habilitados en el módulo de E/S. b. Todos los cables entre el módulo de E/S y el dispositivo de red (conmutador o direccionador) están correctamente conectados y seguros y los LED de actividad están encendidos en los puertos aplicables. 3. En el sistema operativo delnodo de cálculo, asegúrese de que el dispositivo de red esté activo. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener información sobre la visualización de dispositivos de red. 4. En el sistema operativo del nodo de cálculo, verifique los valores de red, tales como la dirección IP, la máscara de subred (si está utilizando IPv4), DNS, los valores de DHCP y los valores de VLAN, para asegurarse de que los valores coinciden con los valores del dispositivo de red. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener información sobre cómo comprobar los valores de red. 5. Consulte en el sitio Web de soporte de IBM las actualizaciones de firmware que se pueden aplicar a este problema. Puede ver las notas del release de una actualización de firmware para determinar los problemas que cubre la actualización. 6. Consulte en el sitio Web de soporte de IBM los boletines de servicio que estén relacionados con la conectividad de red. 7. Sólo para técnicos de servicio especializados: a. Fuerce la velocidad de enlace/dúplex. b. Compruebe los conectores del módulo de E/S para asegurarse de que no hay ninguna patilla torcida. c. Compruebe los conectores de la placa intermedia del chasis para asegurarse de que no hay ninguna patilla torcida. Consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.common.nav.doc/chassis.html. d. Extraiga el módulo de E/S e instale un módulo de E/S que funcione en la misma bahía de E/S. e. Si el problema se soluciona, sustituya el módulo de E/S que ha extraído. f. Si el problema persiste, sustituya la placa intermedia.
Dos o más nodos de cálculo sufre una pérdida repentina de la conectividad	El suceso se registra en el registro de sucesos. Consulte el registro de estado activo de FSM (si un FSM está instalado), el registro de sucesos de HMC (si un HMC está instalado), el registro de sucesos (si un IVM está instalado), o el registro de sucesos CMM para determinar las acciones que pueden ser necesarias para resolver este problema.

Procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD)

El hardware que controla los adaptadores PCI y las ranuras de tarjeta PCI ha detectado un error. La parte de dirección de selección directa (DSA) del código de referencia del sistema (SRC) identifica el código de ubicación del componente anómalo.

En la tabla siguiente se muestra la sintaxis de un código de referencia del sistema de nueve palabras B700xxxx, tal como puede aparecer en el registro cronológico de sucesos del Módulo de gestión del chasis de IBM (CMM). La información adicional para el suceso se puede visualizar pulsando **más...** en el campo de mensaje.

La primera palabra del SRC de este ejemplo es el identificador de mensaje, B7001111. En este ejemplo se numera cada palabra después de la primera palabra, para mostrar las posiciones relativas de las palabras. La séptima palabra es la dirección de selección directa, que es **77777777**, en el ejemplo.

Tabla 18. El SRC de nueve de palabras del registro de sucesos del CMM

Gravedad	Origen	Fecha	Mensaje	Información adicional para el suceso
Crítico	Blade_05	21 Enero, 2012 07:15 AM	Mensaje del nodo SN#xxxxxxxxxxxx: (suceso del sistema) Error de hardware del sistema. más...	Firmware. Sustituir DESCONOCIDO (5008FECF **B7001111** 22222222 33333333 44444444 55555555 66666666 **77777777** 88888888 99999999)

Dependiendo del sistema operativo y los programas de utilidad que haya instalado, los mensajes de error también se pueden almacenar en un registro del sistema operativo. Para obtener información adicional, consulte la documentación correspondiente al sistema operativo que utiliza.

En la Tabla 19 en la página 481 se muestra el procedimiento utilizado para identificar qué tarjeta de expansión PCI está fallando.

Tabla 19. Procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto "Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente", dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**	
Síntoma	**Acción**
Un mensaje de error B700xxxx indica que existe un problema con una tarjeta de expansión PCI.	1. Recopile la información del registro cronológico de errores. 2. Obtenga la DSA, que es la palabra 7 del SRC B700xxxx asociado. 3. Utilice el valor hexadecimal de la DSA para determinar el código de ubicación de la CRU anómala. Para Nodo de cálculo de IBM Flex System p260: • Si el valor es 02000000 o 02100000, el código de ubicación es P1-C18. • Si el valor es 02020000 o 02110000, el código de ubicación es P1-C19. Para Nodo de cálculo de IBM Flex System p460: • Si el valor es 02010000, 02020000 o 02100000, el código de ubicación es P1-C34. • Si el valor es 02030000, 02110000 o 02120000, el código de ubicación es P1-C35. • Si el valor es 02210000, 02220000 o 02300000, el código de ubicación es P1-C36. • Si el valor es 02230000, 02310000 o 02320000, el código de ubicación es P1-C37. 4. Sustituya el dispositivo que acaba de instalar.

Problemas del hipervisor

El hipervisor proporciona diagnósticos de error con códigos de error asociados y elementos anómalos simbólicos para la resolución de problemas.

Tabla 20 en la página 482 se describen los procedimientos de aislamiento y los elementos anómalos simbólicos.

Tabla 20. Procedimientos de aislamiento del hipervisor y elementos anómalos simbólica

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	**Síntoma**	**Acción**
ANYPROC	El componente anómalo es uno de los procesadores del sistema.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
CAPACTY	El componente anómalo es la tarjeta de gestión.	1. Sustituya la tarjeta de gestión, tal como se describe en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77 y en "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79. 2. Después de sustituir la tarjeta y de instalar el nodo de cálculo en la unidad del chasis, y antes de reiniciar el nodo de cálculo o realizar otras operaciones, asegúrese de que se lleve a cabo la inicialización de los VPD en la tarjeta de gestión, esperando a que el módulo de gestión detecte el nodo de cálculo. De lo contrario, el sistema puede dejar de realizar una carga del programa inicial (IPL).
CLCKMOD	El oscilador lógico falla.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FRPORT	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
HEA	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
HSL_LNK	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
LICCODE	Se ha producido un problema de firmware.	Consulte Aislamiento de los problemas del firmware.

Tabla 20. Procedimientos de aislamiento del hipervisor y elementos anómalos simbólica (continuación)

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
LPARCFG	Existe un problema de configuración con el sistema o con una partición lógica.	1. Realice todas las acciones asociadas con los otros elementos anómalos registrados cronológicamente con este código de referencia del sistema (SRC). Si así no se soluciona el problema, continúe con el paso siguiente. 2. Compruebe las asignaciones del procesador y la memoria del sistema o de las particiones. Verifique que haya suficientes recursos de procesador y de memoria en funcionamiento en el sistema, para todas las particiones. El procesador o la memoria que han fallado o se han extraído durante la alimentación del sistema pueden provocar el problema de la IPL en la partición. 3. Compruebe las asignaciones de adaptador de E/S y de bus para la partición. Verifique que la partición tenga recursos de origen de carga y de E/S de la consola. 4. Compruebe la modalidad de IPL del sistema o de la partición que falla. 5. Para obtener más ayuda, póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM.
LSERROR	Se ha producido un error cuando el código interno de licencia de la plataforma ha intentado localizar el origen de carga de la partición.	Elija una de las siguientes opciones: • Si el origen de carga es una unidad de disco o una unidad de estado sólido, realice una IPL en modalidad D. Corrija los errores que encuentre. • Si el origen de carga no es una unidad de disco o una unidad de estado sólido, sustituya el soporte. Si la sustitución del soporte no funciona, busque otros errores.
MA_BRDG	El hardware del puente multiadaptador falla.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
MABIP50	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
MABIP51	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
MASBUS	El puente multiadaptador ha detectado un problema con una conexión de un adaptador PCI que controla.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

Tabla 20. Procedimientos de aislamiento del hipervisor y elementos anómalos simbólica (continuación)

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
MEMDIMM	El componente anómalo es uno de los DIMM de memoria.	1. Sustituya el DIMM que falla. Consulte "Extracción de un DIMM" en la página 57 para obtener información sobre la ubicación y el procedimiento de extracción. 2. Instale los DIMM de memoria nuevos, tal como se describe en "Instalación de un DIMM" en la página 60. Para obtener más información, consulte el apartado "DIMM que reciben soporte" en la página 62.
NEXTLVL	Póngase en contacto con el servicio de soporte de IBM.	
OPT_CLN	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
PCIE_SW	Es posible que el conmutador PCIe sea el elemento que falle.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
PCIEBUS	Es posible que el bus PCIe sea el elemento que falle.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
PIOCARD	El hardware que controla los adaptadores PCI y las ranuras de tarjeta PCI ha detectado un error. La parte de dirección de selección directa (DSA) del código de referencia del sistema (SRC) identifica el código de ubicación del componente anómalo.	Utilice el apartado "Procedimiento de aislamiento de problemas de la tarjeta de expansión PCI (PIOCARD)" en la página 480 para poder determinar el componente que falla.
PRI_PCI	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
PSI_LNK	Es posible que la vía hacía el procesador de servicio sea el elemento que falle.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
SICNTRL	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	
SIIOADP	Podría estar fallando el concentrado de E/S o el puente de E/S.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

Tabla 20. Procedimientos de aislamiento del hipervisor y elementos anómalos simbólica (continuación)

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	**Síntoma**	**Acción**
SLOTUSE	La tarjeta de la ranura indicada no está disponible para ser utilizada.	1. ¿Es SRC B2002250 o B2002300? **No:** Continúe con el paso 3. **Sí:** Los dos primeros caracteres de la cuarta palabra del código de referencia identificarán el componente del código interno de licencia de la plataforma que tiene el control de la ranura. Continúe en el paso siguiente. 2. ¿Cuál es el valor de los dos primeros caracteres de la cuarta palabra del código de referencia? • **02** ó **03**: La consola de gestión tiene el control de la ranura. Asegúrese de que la consola de gestión no esté utilizando la ranura. **Esto finaliza el procedimiento.** • **Otro**: Póngase en contacto con su nivel de soporte siguiente. **Esto finaliza el procedimiento.** 3. ¿Es SRC B2002475? **No:** Póngase en contacto con su nivel de soporte siguiente.**Esto finaliza el procedimiento.** **Sí:** Continúe en el paso siguiente. 4. Busque en el registro de sucesos números de piezas y códigos de ubicación asociados a la ranura de la tarjeta. **Nota:** No habrá número de pieza si la ranura de la tarjeta está vacía. Compruebe en el servidor si físicamente hay una tarjeta presente en la ranura de la tarjeta. ¿Hay una tarjeta presente físicamente? **No:** Utilice la FRU simbólica LPARCFG para reconfigurar la ranura de la tarjeta y que no sea un recurso necesario para realizar una IPL de partición. **Esto finaliza el procedimiento.** **Sí:** Sustituya la tarjeta que falla. **Esto finaliza el procedimiento.**
SVCDOCS	Lea la descripción del código de referencia del sistema (SRC) y realice las acciones que se indiquen. Si ya ha leído y realizado las acciones de la descripción, pase al siguiente elemento anómalo de la lista de elementos anómalos.	
SVCPROC	El procesador de servicio falla.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
TOPORT	Este elemento no se aplica a nodos de cálculo. Continúe con el siguiene elemento de la lista de elementos anómalos.	

Problemas del procesador de servicio

El procesador de servicio proporciona diagnósticos de error con códigos de error asociados y elementos anómalos simbólicos para la resolución de problemas.

Nota: Restablecer el procesador de servicio hace que POWER7 se restablezca y recargue, lo que genera un volcado. El volcado se anota en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión. El volcado de restablecimiento y recarga se produce cuando se restablece el procesador de servicio, por ejemplo, cuando se restablece el procesador de servicio mediante la interfaz web o la línea de mandatos del módulo de gestión.

El procesador de servicio informa sobre los procedimientos de aislamiento y los elementos anómalos simbólicos para identificar las acciones de servicio específicas. Los procedimiento de aislamientos y los elementos anómalos simbólicos se registran en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión.

Un mensaje con tres procedimientos podría ser similar al del ejemplo siguiente, salvo que la entrada aparecería en una línea en el registro cronológico de sucesos:

```
(SN#YL31W7120029) SYS F/W: CEC Hardware VPD.
See procedure FSPSP07, FSPSP28 then FSP0200
(5000004C B15A3303 22222222 33333333 44444444 55555555
66666666 77777777 88888888 99999999)
```

B15A3303 es la palabra del identificador del código de referencia del sistema asociado (SRC). El resto de las nueve palabras del SRC se muestran de forma ordenada.

Un mensaje que identifica los elementos anómalos puede ser similar al siguiente ejemplo:

```
(SN#YL31W7120029) SYS F/W: Error. Replace PIOCARD then Sys Brd
(500213A0 B7006973 22222222 33333333 44444444 55555555
66666666 77777777 88888888 99999999)
```

Un mensaje con varios procedimientos de aislamiento o elementos anómalos simbólicos podría ser demasiado largo para visualizarlo. En tal caso, el mensaje elimina las palabras del SRC que empiecen con la palabra 2, e inserta una X para cada palabra eliminada. En el ejemplo siguiente se muestra una entrada del registro cronológico de errores que no tiene espacio suficiente para las palabras 2 y 3:

```
(SN#YL31W7120029) SYS F/W: CEC Hardware VPD.
See procedure FSPSP07, FSPSP28 then FSP0200
(50000014 B15A3303 XX 44444444 55555555 66666666
77777777 888888888 99999999)
```

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
ANYPROC	El componente anómalo es uno de los procesadores del sistema.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
CAPACTY	El componente anómalo es la tarjeta de gestión.	1. Sustituya la tarjeta de gestión, tal como se describe en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77 y en "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79. 2. Después de sustituir la tarjeta y de instalar el nodo de cálculo en la unidad del chasis, y antes de reiniciar el nodo de cálculo o realizar otras operaciones, asegúrese de que se lleve a cabo la inicialización de los VPD en la tarjeta de gestión, esperando a que el módulo de gestión detecte el nodo de cálculo. De lo contrario, el sistema puede dejar de realizar una carga del programa inicial (IPL).
CHSPWR	Se ha interrumpido la alimentación de CA en el nodo de cálculo.	Este procedimiento ayuda a determinar el origen de la condición de interrupción de la alimentación que le ha conducido hasta aquí. Si el sistema o la unidad de expansión que ha sufrido la interrupción de alimentación se inicia normalmente, o permanece encendido después de una interrupción de alimentación de CA, puede que no sea necesaria la sustitución de componentes. Probablemente esté motivado por uno de estos tres escenarios: 1. Si el nodo de cálculo se desconecta cuando la alimentación todavía está encendida, se genera este SRC. Si el indicador de registro de comprobación permanece activo, puede apagarse a través de la consola de gestión (si está disponible). 2. Interrupción de alimentación para el chasis. Puede estar causada por un apagón o por una anomalía en las PDU. nodo de cálculo genera el SRC, pero el problema no es local respecto al nodo de cálculo. Ningún nodo de cálculo requiere sustitución. 3. Se ha interrumpido la alimentación solo para la ranura de nodo de cálculo, pero se mantiene en los demás nodos de cálculo del chasis. En este caso es posible una anomalía de hardware legítimo. Se esperan otros SRC relacionados con la alimentación (1100xxxx) de nodo de cálculo para diagnosticar y aislar mejor el problema.
CLCKMOD	El oscilador lógico falla.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
DTRCARD	El código de error 1xxx 267A, 267B o 267F indica que el nodo de cálculo está informando acerca de un problema de la tarjeta de expansión PCIe (PCI Express).	1. Extraiga y vuelva a colocar la tarjeta de expansión. 2. Si el problema persiste, sustituya la tarjeta de expansión. 3. Si el problema persiste, vaya a "Procedimiento de comprobación" en la página 467. 4. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP01	Se ha desconfigurado una pieza vital para el funcionamiento del sistema. Revise los registros cronológicos de errores del sistema para saber los errores que tienen elementos anómalos relevantes para cada código de razón.	Si sustituir las piezas no resuelve el error, efectúe uno de los procedimientos siguientes, en función del código SRC listado después del procedimiento de aislamiento FSPSP01 de la lista de elementos anómalos. **Si el SRC es B1xxB106** El sistema ha detectado que las placas no están configuradas. 1. Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88. **Si el SRC es B1xxB107 o B1xxB108** El sistema ha detectado un problema con una tarjeta de reloj. 1. Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88. **Si el SRC es B1xxB10C o B1xxB10D** El sistema ha detectado un controlador de memoria que se ha desconfigurado y que es necesario para que el sistema funcione, o ha detectado que no hay suficiente memoria, o que la memoria no se ha conectado correctamente. 1. Vuelva a colocar todos los DIMM de memoria en el alojamiento del sistema, pero no los sustituya en este momento. Extraiga los DIMM de memoria, tal como se describe en "Instalación de un DIMM" en la página 60. 2. Si el problema persiste, sustituya cada DIMM de memoria, siguiendo la acción para la FRU simbólica MEMDIMM. 3. Instale el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise después de sustituir cada DIMM y reinicie el nodo de cálculo para verificar que se ha resuelto el problema. 4. Si el problema persiste después de sustituir todos los DIMM, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88. **Si el SRC es B1xxB110 o B1xxB111** El sistema ha detectado que todos los puentes de E/S no están configurados. 1. Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP02	Este procedimiento sirve para los errores de arranque que terminan en las primeras fases del proceso de arranque, o cuando la tarjeta de gestión o los datos VPD de la tarjeta de gestión no están operativos o no están presentes.	1. Sustituya la tarjeta de gestión, tal como se describe en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77 y en "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79. 2. Después de sustituir la tarjeta y de instalar el nodo de cálculo en la unidad del chasis, y antes de reiniciar el nodo de cálculo o realizar otras operaciones, asegúrese de que se lleve a cabo la inicialización de los VPD en la tarjeta de gestión, esperando a que el módulo de gestión detecte el nodo de cálculo. De lo contrario, el sistema puede dejar de realizar una carga del programa inicial (IPL). 3. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP03	Se ha producido un error del operador del sistema o del usuario.	Consulte la documentación relativa a la función que trataba de llevar a cabo.
FSPSP04	Se ha detectado un problema en el firmware del procesador de servicio.	1. Realice una actualización de firmware. Consulte "Actualización del firmware" en la página 24. 2. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP05	El procesador de servicio ha detectado un problema en el firmware de la plataforma.	1. Realice una actualización de firmware. Consulte "Actualización del firmware" en la página 24. 2. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP06	El procesador de servicio ha informado de un problema intermitente sospechoso.	Póngase en contacto con su nivel de soporte siguiente.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP07	La hora del día se ha restablecido al valor predeterminado.	1. Utilice el mandato **chdate** para establecer la fecha y la hora del Servidor de E/S virtual, mediante una de las sentencias de sintaxis siguientes: `chdate [-year AAaa]` `[-month mm]` `[-day dd]` `[-hour HH]` `[-minute MM]` `[-timezone huso_horario]` `chdate mmddHHMM[AAaa|aa]` `[-timezone huso_horario]` 2. Si el problema persiste, sustituya la batería, tal como se describe en "Extracción de la batería" en la página 67 y en "Instalación de la batería" en la página 68.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP09	Se ha detectado un problema con un DIMM de memoria, pero no se puede aislar en un DIMM de memoria específico.	Sustituya el elemento anómalo que sigue a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos. Si el elemento anómalo listado es un DIMM, realice los pasos siguientes: 1. Sustituya los dos DIMM de memoria del par: **DIMM 1 (P1-C1)** Sustituya los DIMM 1 y 2. **DIMM 2 (P1-C2)** Sustituya los DIMM 1 y 2. **DIMM 3 (P1-C3)** Sustituya los DIMM 3 y 4. **DIMM 4 (P1-C4)** Sustituya los DIMM 3 y 4. **DIMM 5 (P1-C5)** Sustituya los DIMM 5 y 6. **DIMM 6 (P1-C6)** Sustituya los DIMM 5 y 6. **DIMM 7 (P1-C7)** Sustituya los DIMM 7 y 8. **DIMM 8 (P1-C8)** Sustituya los DIMM 7 y 8. **DIMM 9 (P1-C9)** Sustituya los DIMM 9 y 10. **DIMM 10 (P1-C10)** Sustituya los DIMM 9 y 10. **DIMM 11 (P1-C11)** Sustituya los DIMM 11 y 12. **DIMM 12 (P1-C12)** Sustituya los DIMM 11 y 12. **DIMM 13 (P1-C13)** Sustituya los DIMM 13 y 14. **DIMM 14 (P1-C14)** Sustituya los DIMM 13 y 14. **DIMM 15 (P1-C15)** Sustituya los DIMM 15 y 16. **DIMM 16 (P1-C16)** Sustituya los DIMM 15 y 16.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
		DIMM 17 (P1-C17) Sustituya los DIMM 17 y 18. **DIMM 18 (P1-C18)** Sustituya los DIMM 17 y 18. **DIMM 19 (P1-C19)** Sustituya los DIMM 19 y 20. **DIMM 20 (P1-C20)** Sustituya los DIMM 19 y 20. **DIMM 21 (P1-C21)** Sustituya los DIMM 21 y 22. **DIMM 22 (P1-C22)** Sustituya los DIMM 21 y 22. **DIMM 23 (P1-C23)** Sustituya los DIMM 23 y 24. **DIMM 24 (P1-C24)** Sustituya los DIMM 23 y 24. **DIMM 25 (P1-C25)** Sustituya los DIMM 25 y 26. **DIMM 26 (P1-C26)** Sustituya los DIMM 25 y 26. **DIMM 27 (P1-C27)** Sustituya los DIMM 27 y 28. **DIMM 28 (P1-C28)** Sustituya los DIMM 27 y 28. **DIMM 29 (P1-C29)** Sustituya los DIMM 29 y 30. **DIMM 30 (P1-C30)** Sustituya los DIMM 29 y 30. **DIMM 31 (P1-C31)** Sustituya los DIMM 31 y 32. **DIMM 32 (P1-C32)** Sustituya los DIMM 31 y 32. 2. Consulte "Extracción de un DIMM" en la página 57 para obtener información sobre la ubicación y el procedimiento de extracción. 3. Instale los DIMM de memoria nuevos, tal como se describe en "Instalación de un DIMM" en la página 60.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP10	El elemento anómalo que sigue a este procedimiento en la lista de elementos anómalos no es válido o falta en la configuración de este sistema.	1. Si sólo hay un elemento anómalo después de este procedimiento de aislamiento FSPSP10 en la lista de elementos anómalos: a. Verifique que el elemento anómalo está instalado, conectado e insertado correctamente. b. Si el elemento anómalo está insertado correctamente y el problema persiste, sustituya el elemento anómalo. c. Si falta el elemento anómalo, añada el elemento. 2. Si se listan varios elementos anómalos, tendrán números de serie idénticos. Extraiga todos los elementos anómalos excepto uno.
FSPSP11	El procesador de servicio ha detectado un error en la unidad del sistema.	1. Realice una actualización de firmware. Consulte "Actualización del firmware" en la página 24. 2. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP12	El DIMM que estaba en la lista de elementos anómalos no ha corregido el error de memoria.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP14	El procesador de servicio no puede establecer comunicación con el firmware de nodo de cálculo. El firmware del nodo de cálculo seguirá ejecutando el sistema y las particiones mientras trata de recuperar las comunicaciones. Las acciones de recuperación del firmware del Nodo de cálculo proseguirán entre 30 y 40 minutos, aproximadamente.	1. Ver el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión para localizar el SRC y la hora en que se ha anotado el suceso. Consulte "Registros cronológicos de errores" en la página 467. Si se muestran los códigos de progreso, significa que el firmware del nodo de cálculo ha podido restablecer el procesador de servicio, y ha resuelto el problema. 2. Tome nota de la hora en que se haya creado el registro, o la primera vez que vio este SRC. 3. Si no se muestran los códigos de progreso, examine el registro de sucesos del módulo de gestión para ver si se ha mostrado un SRC A7006995. Si aparece un SRC A7006995, significa que el nodo de cálculo está apagando las particiones y que trata de realizar un volcado del nodo de cálculo. Siga la acción especificada en la descripción del SRC A7006995, si las particiones no se apagan tal como se ha solicitado. 4. Si no se ha mostrado ningún SRC A7006995, ¿se ha mostrado el SRC A1xx durante más de 40 minutos? Si así fuera, significa que el firmware del nodo de cálculo no ha podido iniciar el apagado de las particiones. Póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte para tratar de apagar las particiones restantes y forzar un volcado del nodo de cálculo. Recopile el volcado para poder obtener soporte al respecto, y apague y encienda el nodo de cálculo. 5. Si el SRC A1xx no se ha mostrado durante más de 40 minutos, llame al siguiente nivel de soporte.
FSPSP16	Guarde los datos de volcado y del registro cronológico de errores, y póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte para obtener ayuda.	Póngase en contacto con su nivel de soporte siguiente.
FSPSP17	Se ha producido un error del sistema irrecuperable.	Busque otros sucesos susceptibles de servicio. Utilice el SRC indicado para determinar y arreglar los problemas.
FSPSP18	Se ha detectado un problema en el código interno bajo licencia de la plataforma.	1. Realice una actualización de firmware. Consulte "Actualización del firmware" en la página 24. 2. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP20	Un procedimiento de hardware ha detectado un elemento anómalo.	Póngase en contacto con su nivel de soporte siguiente.
FSPSP22	El sistema ha detectado que falta un chip de procesador en la configuración del sistema, debido a que las líneas JTAG no funcionan.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP23	El sistema debe realizar un volcado del procesador de servicio.	1. Inicie sesión en la interfaz de gestión avanzada del sistema (ASMI) como usuario administrador (o con el ID de usuario celogin). 2. Pulse **Ayudas de servicio del sistema** > **Vuelco de procesador de servicio**. 3. Pulse **Iniciar vuelco**. 4. Póngase en contacto con el proveedor de servicio autorizado para obtener instrucciones sobre cómo notificar el vuelco.
FSPSP24	El sistema se está ejecutando en una modalidad degradada. La gestión de bits de matriz puede ser capaz de resolver este problema, sin tener que sustituir el hardware.	1. Apague el nodo de cálculo, tal como se describe en "Apagado del nodo de cálculo" en la página 15. 2. Extraiga el nodo de cálculo del Centro de información de IBM Flex System y vuelva a insertar el nodo de cálculo en el Centro de información de IBM Flex System. 3. Encienda el nodo de cálculo, tal como se describe en "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14. 4. Si el problema persiste, sustituya el elemento anómalo que está en la lista de elementos anómalos después de este procedimiento.
FSPSP27	Se ha detectado un problema en una línea de atención.	Sustituya el elemento anómalo que precede a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos. Si el elemento que falla no soluciona el problema, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.
FSPSP28	El ID de recurso del elemento anómalo no se ha podido encontrar en la tabla de datos vitales del producto (VPD).	1. Busque otro elemento de la lista de elementos anómalos donde aparezca "FSPxxxx", siendo xxxx un número hexadecimal de 4 dígitos que representa el ID de recurso. Tome nota del ID de recurso y del modelo del sistema. 2. Póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte para saber a qué elemento anómalo representa el ID de recurso. 3. Sustituya el elemento anómalo que representa al ID de recurso.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP29	El sistema ha detectado que todos los puentes de E/S faltan en la configuración del sistema.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP30	Se ha encontrado un problema al acceder a la tarjeta de gestión, o se han dañado los datos VPD que se encuentran en la tarjeta de gestión. Este error se ha producido antes de que se completara la recopilación de los VPD, de forma que no se ha creado ningún código de ubicación.	1. Sustituya la tarjeta de gestión, tal como se describe en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77 y en "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79. 2. Después de sustituir la tarjeta y de instalar el nodo de cálculo en la unidad del chasis, y antes de reiniciar el nodo de cálculo o realizar otras operaciones, asegúrese de que se lleve a cabo la inicialización de los VPD en la tarjeta de gestión, esperando a que el módulo de gestión detecte el nodo de cálculo. De lo contrario, el sistema puede dejar de realizar una carga del programa inicial (IPL). 3. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP31	El procesador de servicios ha detectado que no se han inicializado uno o más de los campos necesarios de los VPD.	Este procedimiento debe ser realizado por un proveedor de servicios autorizado y requiere un ID de usuario **celogin**. Si no es un proveedor de servicios autorizado, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte. 1. Acceda a la Advanced System Management Interface (ASMI). Expanda **Configuración del sistema** > **Datos vitales del producto programa**. Establezca los valores de los VPD, según sea necesario. Esta acción restablece automáticamente el procesador de servicio. 2. Encienda el nodo de cálculo, tal como se describe en "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP32	El alojamiento tiene uno de los problemas siguientes : • No se pueden encontrar los VPD del alojamiento. • El número de serie del alojamiento no se ha programado. • El código de característica del alojamiento no se ha programado.	Anote el código de razón, que son los últimos cuatro dígitos de la primera palabra del SRC. Efectúe uno de los siguientes procedimientos, en función del valor del código de razón: • **Código de razón A46F** 1. Realice una actualización de firmware. Consulte "Actualización del firmware" en la página 24. 2. Si el problema persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88. • **Código de razón A460** Este procedimiento debe ser realizado por un proveedor de servicios autorizado y requiere un ID de usuario **celogin**. Si no es un proveedor de servicios autorizado, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte. 1. Acceda a la Advanced System Management Interface (ASMI). Expanda **Configuración del sistema** > **Datos vitales del producto programa**. Establezca el número de serie del alojamiento. Esta acción restablece automáticamente el procesador de servicio. 2. Encienda el nodo de cálculo, tal como se describe en "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14. • **Código de razón A45F** Este procedimiento debe ser realizado por un proveedor de servicios autorizado y requiere un ID de usuario **celogin**. Si no es un proveedor de servicios autorizado, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte. 1. Acceda a la Advanced System Management Interface (ASMI). Expanda **Configuración del sistema** > **Datos vitales del producto programa**. Establezca el código de característica del alojamiento. Esta acción restablece automáticamente el procesador de servicio. 2. Encienda el nodo de cálculo, tal como se describe en "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14. Si no ve el código de razón listado, póngase en contacto el siguiente nivel de soporte.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP34	Las tarjetas de memoria se han conectado en una configuración no válida, y el sistema no las puede utilizar.	Instale un DIMM para cada uno de los procesadores duales del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460. Instale el primer par de los conectores DIMM 2 y 4. Busque los códigos de error siguientes en orden. Siga el procedimiento para el primer código que encuentre. **SRC B1xx C02A** Falta una tarjeta de memoria en el sistema. Las piezas adicionales de la lista de elementos anómalos incluyen todas las tarjetas de memoria del grupo en el falta la tarjeta. Para corregir el error, compruebe visualmente el sistema, para determinar qué tarjeta falta, y añádala. **SRC B1xx C029** Una tarjeta de memoria es de un tipo distinto que las demás tarjetas de memoria del mismo grupo. Las piezas adicionales de la lista de elementos anómalos incluyen todas las tarjetas de memoria del grupo que contiene el error. Para corregir el error, cambie las tarjetas de memoria del tipo incorrecto por unas del tipo correcto. **SRC B1xx C02B** Falta un grupo de tarjetas de memoria, y son necesarias para que se puedan configurar las demás tarjetas de memoria de la placa. Las piezas adicionales de la lista de elementos anómalos incluyen todas las tarjetas de memoria que faltan en el grupo. Para corregir el error, añada o mueva las tarjetas de memoria a las ubicaciones correctas. **SRC B1xx C036** Una tarjeta de memoria no es compatible con este sistema. Las piezas adicionales de la lista de elementos anómalos incluyen todas las tarjetas de memoria del grupo que contiene las tarjetas que no son compatibles. Para corregir el error, extraiga del sistema las tarjetas que no sean compatibles, o sustitúyalas por unas que sean del tipo correcto.
FSPSP35	El sistema ha detectado un problema con un controlador de memoria.	Habilite la utilización redundante realizando el procedimiento siguiente: 1. Apague el nodo de cálculo, tal como se describe en "Apagado del nodo de cálculo" en la página 15. 2. Extraiga el nodo de cálculo del Centro de información de IBM Flex System y vuelva a insertar el nodo de cálculo. 3. Encienda el nodo de cálculo, tal como se describe en "Encendido del nodo de cálculo" en la página 14.
FSPSP38	El sistema ha detectado un error en la vía de acceso JTAG.	Sustituya el elemento anómalo que precede a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos. Si al sustituir elemento anómalo no se corrige el problema, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP42	Se ha detectado un error de comunicación entre dos procesadores del sistema.	Póngase en contacto con su nivel de soporte siguiente.
FSPSP45	El sistema ha detectado un error en la vía de acceso FSI.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP46	Se han detectado algunas áreas dañadas de flash o RAM en el procesador de servicio.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP47	El sistema ha detectado un error dentro del enlace PSI.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP48	Una función de diagnóstico detecta un problema de la interfaz del procesador externo.	Si los elementos anómalos que preceden a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos no solucionan el problema, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.
FSPSP49	Una función de diagnóstico detecta un problema de la interfaz del procesador interno.	Si los elementos anómalos que preceden a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos no solucionan el problema, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.
FSPSP50	Una función de diagnóstico detecta un problema de conexión entre un chip del procesador y un chip GX.	Si los elementos anómalos que preceden a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos no solucionan el problema, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP51	Los diagnósticos en tiempo de ejecución han detectado un error corregible de bus de memoria que está superando el umbral. El error corregible de bus de memoria no es una amenaza para el funcionamiento del sistema en este momento, sin embargo, el sistema está operando en modalidad degradada.	Sustituya el elemento anómalo que sigue a este procedimiento de aislamiento en la lista de elementos anómalos. Si el elemento anómalo listado es un DIMM, realice los pasos siguientes: 1. Sustituya los dos DIMM de memoria del par: **DIMM 1 (P1-C1)** Sustituya los DIMM 1 y 2. **DIMM 2 (P1-C2)** Sustituya los DIMM 1 y 2. **DIMM 3 (P1-C3)** Sustituya los DIMM 3 y 4. **DIMM 4 (P1-C4)** Sustituya los DIMM 3 y 4. **DIMM 5 (P1-C5)** Sustituya los DIMM 5 y 6. **DIMM 6 (P1-C6)** Sustituya los DIMM 5 y 6. **DIMM 7 (P1-C7)** Sustituya los DIMM 7 y 8. **DIMM 8 (P1-C8)** Sustituya los DIMM 7 y 8. **DIMM 9 (P1-C9)** Sustituya los DIMM 9 y 10. **DIMM 10 (P1-C10)** Sustituya los DIMM 9 y 10. **DIMM 11 (P1-C11)** Sustituya los DIMM 11 y 12. **DIMM 12 (P1-C12)** Sustituya los DIMM 11 y 12. **DIMM 13 (P1-C13)** Sustituya los DIMM 13 y 14. **DIMM 14 (P1-C14)** Sustituya los DIMM 13 y 14. **DIMM 15 (P1-C15)** Sustituya los DIMM 15 y 16. **DIMM 16 (P1-C16)** Sustituya los DIMM 15 y 16.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
		DIMM 17 (P1-C17) Sustituya los DIMM 17 y 18. **DIMM 18 (P1-C18)** Sustituya los DIMM 17 y 18. **DIMM 19 (P1-C19)** Sustituya los DIMM 19 y 20. **DIMM 20 (P1-C20)** Sustituya los DIMM 19 y 20. **DIMM 21 (P1-C21)** Sustituya los DIMM 21 y 22. **DIMM 22 (P1-C22)** Sustituya los DIMM 21 y 22. **DIMM 23 (P1-C23)** Sustituya los DIMM 23 y 24. **DIMM 24 (P1-C24)** Sustituya los DIMM 23 y 24. **DIMM 25 (P1-C25)** Sustituya los DIMM 25 y 26. **DIMM 26 (P1-C26)** Sustituya los DIMM 25 y 26. **DIMM 27 (P1-C27)** Sustituya los DIMM 27 y 28. **DIMM 28 (P1-C28)** Sustituya los DIMM 27 y 28. **DIMM 29 (P1-C29)** Sustituya los DIMM 29 y 30. **DIMM 30 (P1-C30)** Sustituya los DIMM 29 y 30. **DIMM 31 (P1-C31)** Sustituya los DIMM 31 y 32. **DIMM 32 (P1-C32)** Sustituya los DIMM 31 y 32. 2. Consulte "Extracción de un DIMM" en la página 57 para obtener información sobre la ubicación y el procedimiento de extracción. 3. Instale los DIMM de memoria nuevos, tal como se describe en "Instalación de un DIMM" en la página 60.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
FSPSP53	Se ha producido un error de red entre el procesador de servicio y el conmutador de la red ubicado en el nodo de cálculo.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
FSPSP54	Se ha detectado un error temperatura excesiva del procesador. Compruebe si existe algún problema ambiental antes de sustituir ninguna pieza.	1. Compruebe la temperatura ambiente de la sala para ver si se encuentra dentro del límite superior del rango operativo normal. El límite superior es inferior a 35⁰ grados centígrados, o a 95⁰ grados F. Si la temperatura supera este límite, debe hacer bajar la temperatura ambiente de la sala hasta que se encuentre dentro del límite. Cuando la temperatura se encuentre dentro del rango, vuelva a intentar la operación. 2. Si la temperatura se encuentra dentro del rango aceptable, compruebe las partes delantera y trasera del Chasis IBM Flex System Enterprise para verificar que no haya obstáculos que impidan que el aire fluya correctamente. Si hubiera algo que obstruyera el flujo del aire, elimine dicha obstrucción. También puede limpiar las salidas y entradas de aire del cajón del Chasis IBM Flex System Enterprise,según convenga. Si ya ha quitado las obstrucciones que había, vuelva a intentar la operación. 3. Verifique que los ventiladores del Chasis IBM Flex System Enterprise están funcionando correctamente. Si no es así, sustituya los ventiladores que no giren, o que lo hagan lentamente. Si sustituye los ventiladores, espere a que la unidad se enfríe y, a continuación, vuelva a intentar la operación. 4. Si los componentes de refrigeración funcionan correctamente, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
IOBRDG	El componente anómalo es el puente de E/S RIO/HSL de la vía de acceso de IPL.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
IOHUB	El componente anómalo es la tarjeta de interfaz de red (NIC) RIO/HSL de la vía de acceso de la IPL.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	Síntoma	Acción
MEMBRD	El componente anómalo es la placa en la que se han conectado los DIMM de memoria.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
MEMCTLR	El componente anómalo es uno de los controladores de memoria.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
MEMDIMM	El componente anómalo es uno de los DIMM de memoria.	1. Sustituya el DIMM que falla. Consulte "Extracción de un DIMM" en la página 57 para obtener información sobre la ubicación y el procedimiento de extracción. 2. Instale los DIMM de memoria nuevos, tal como se describe en "Instalación de un DIMM" en la página 60. Para obtener más información, consulte el apartado "DIMM que reciben soporte" en la página 62.
NO12VDC	El código de error 1xxx2647 indica que el nodo de cálculo está informando que no existe CC de 12V en la placa intermedia del Chasis IBM Flex System Enterprise.	1. Compruebe si el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión contiene entradas que indiquen que existe un problema de alimentación en el Chasis IBM Flex System Enterprise. 2. Resuelva los problemas que hayan surgido. 3. Apague el nodo de cálculo, tal como se describe en "Apagado del nodo de cálculo" en la página 15. 4. Extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise, y luego vuelva a insertar el nodo de cálculo. 5. Encienda el nodo de cálculo. 6. Supervise el funcionamiento del nodo de cálculo para poder verificar que se ha resuelto el problema. 7. Si el Chasis IBM Flex System Enterprise funciona con normalidad, pero el problema 1xxx2647 persiste, sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
NODEPL	El componente anómalo es la placa intermedia del nodo.	Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.
TOD_BAT	La batería de la batería de la hora del día está baja o falla.	Sustituya la batería, tal como se describe en "Extracción de la batería" en la página 67 y en "Instalación de la batería" en la página 68.

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
Procedimiento de aislamiento o elemento anómalo simbólico	**Síntoma**	**Acción**
TPMD_OV	El firmware de gestión de alimentación térmica ha detectado que el sistema está funcionando sin redundancia de fuente de alimentación. Se ha alcanzado el límite máximo de alimentación basado en la configuración del nodo de cálculo y se ha realizado una acción para reducir el consumo de energía.	1. Compruebe el registro de estado activo de IBM Flex System Manager o el registro de sucesos de Hardware Management Console (HMC), o el registro de aplicaciones de Gestor de virtualización integrado (IVM) para los sucesos relacionados con la energía y resolverlos. Puede acceder al registro de estado activo o al registro de sucesos desde el Gestor del chasis. 2. Compruebe la política de gestión de alimentación que se encuentra en vigor para el Chasis IBM Flex System Enterprise. La política de gestión de alimentación puede afectar a la cantidad de energía que está disponible para un nodo de cálculo, lo que puede hacer que el nodo de cálculo reduzca el consumo de energía. 3. Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

Problemas de software

Utilice esta información para reconocer los síntomas del problema de software, y efectúe las acciones correctivas pertinentes.

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

Síntoma	Acción
Sospecha que se trata de un problema de software.	1. Para determinar si el problema es debido al software, complete los puntos siguientes: • El nodo de cálculo dispone de la memoria mínima necesaria para poder utilizar el software. Para saber cuáles son los requisitos de memoria, consulte la información que se proporciona con el software. **Nota:** Si acaba de instalar un adaptador o memoria, es posible que el nodo de cálculo tenga un conflicto de dirección de memoria. • El software se ha diseñado para que funcione en el nodo de cálculo. • Hay otro software que sí funciona en el nodo de cálculo. • El software funciona en otro nodo de cálculo. 2. Si ha aparecido algún mensaje de error al utilizar el software, consulte la información que se proporciona con el software para obtener una descripción de los mensajes, y las soluciones sugeridas para el problema. 3. Póngase en contacto con el establecimiento de compra del software. 4. Para comprobar los registros del sistema operativo para obtener información sobre el origen del error, compruebe primero el plan de ServerProven y luego complete los puntos siguientes : a. Para AIX: Para ver un resumen del registro de errores, utilice el mandato **errpt**. Para ver un informe con formato de los datos para los errores del registro, utilice el mandato **errpt-a**. b. Para Linux: el archivo de texto `/var/log/messages` se debe recuperar y filtrar o visualizar, según sea necesario. No hay herramientas de análisis estándar, pero se pueden escribir scripts para simplificar la vista según lo que necesite. c. En IBM i: se dispone de entradas del registro de problemas existentes mediante el mandato **WRKPRB**. Para crear una nueva entrada de registro, utilice el mandato **ANZPRB**.

Diagnósticos mediante indicadores luminosos

Los diagnósticos mediante indicadores luminosos es un sistema de LED del panel de control y de la placa del sistema del nodo de cálculo. Cuando se produce un error, se encienden los LED del nodo de cálculo. Si el panel de control indica que hay un error, utilice las descripciones de los LED para diagnosticar el problema y llevar a cabo la acción correctiva.

Los LED están disponibles para los componentes siguientes:

- Batería
- Unidad de disco SAS
- SSD
- Tarjeta de gestión
- Módulos de memoria (DIMM)
- Adaptador de red
- Conjunto de placa del sistema y chasis

Visualización de los LED de diagnóstico luminosos

Después de leer la información de seguridad pertinente, observe el panel de control para determinar si los LED indican una condición que no es óptima o un error.

Acerca de esta tarea

Vea los LED del sistema de forma remota mediante el gestor del chasis de la interfaz web del software de gestión del IBM Flex System Manager. Para ver LED de sistema de forma remota mediante el Hardware Management Console (HMC), consulte Estado de LED. Para ver el estado de los LED del sistema mediante el Gestor de virtualización integrado (IVM), consulte Mandato lsled de IVM. En la página de LED principal se muestran los LED externos del nodo de cálculo. Los LED internos del del servidor Blade también están disponibles a través de un hiperenlace del nodo de cálculo, desde la página de los LED. Esto le permite ver el estado de los LED internos del nodo de cálculo sin tener que apagar el nodo de cálculo, ni activar los indicadores luminosos.

Antes de trabajar en el interior del nodo de cálculo para ver los LED de diagnóstico luminosos, consulte el tema Seguridad y las directrices “Manejo de dispositivos sensibles a la electricidad estática” en la página 38.

Si se produce un error, revise los LED de diagnóstico luminoso en el orden siguiente:

Procedimiento

1. Observe el panel de control ubicado en la parte frontal del nodo de cálculo. Consulte “Botones del panel de control y LED del Nodo de cálculo” en la página 13.
   - Si el LED de registro de comprobación está encendido, significa que hay información disponible sobre una condición del nodo de cálculoque no es óptima, en el registro cronológico de sucesos del módulo de gestión.
   - Si el LED de error de alojamiento está encendido, significa que se ha producido un error y que debe continuar con el paso siguiente.
2. Si se ha producido un error, observe el panel y los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos:
   a. Concluya el sistema operativo y todas las particiones del nodo de cálculo, apague el nodo de cálculo, y extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Consulte “Extracción del nodo de cálculo de un Chasis IBM Flex System Enterprise” en la página 39.
   b. Coloque el nodo de cálculoen una superficie plana antiestática.
   c. Extraiga la cubierta del nodo de cálculo.
   d. Pulse y mantenga pulsado el botón de control de alimentación del panel frontal para volver a encender los LED que estaban encendidos antes de extraer el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise. Los LED permanecerán encendidos tanto tiempo como mantenga pulsado el botón, hasta un máximo de 30 segundos.

   En la figura siguiente se muestran los LED del del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260. Las siguientes cifras y tabla muestran los LED de la placa del sistema.

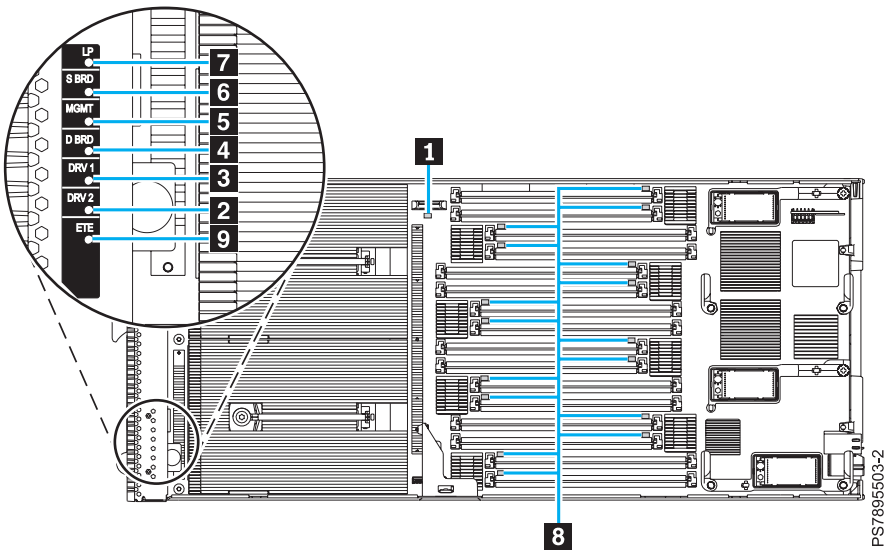


Figura 47. Ubicaciones de los LED en la placa del sistema del delNodo de cálculo de IBM Flex System p260

La figura siguiente muestra los LED de la placa del sistema del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460.

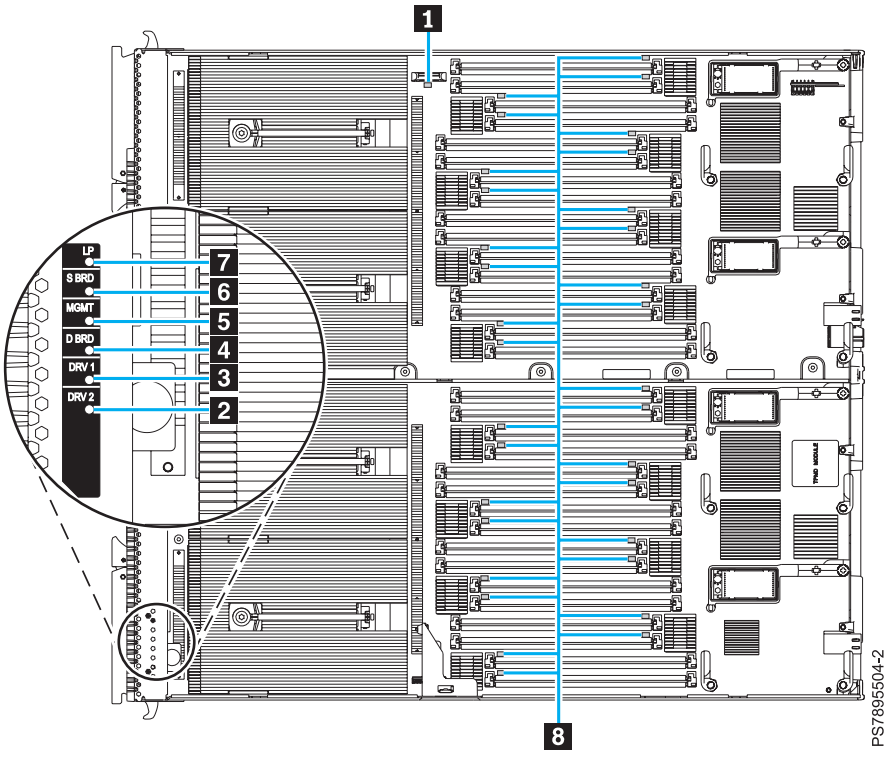


Figura 48. Ubicaciones de los LED en la placa del sistema del Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

En la tabla siguiente se identifican los LED de diagnóstico luminosos.

Tabla 21. LED del Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 y nodo de cálculo de IBM Flex System p460

Comentario emergente	LED de la unidad
1	LED de batería de litio de 3V
2	LED DRV2 (HDD o SSD)
3	LED DRV1 (HDD o SSD)
4	LED de la placa de la unidad (intermediario de unidad de estado sólido, que está integrado en la cubierta)
5	LED de tarjeta de gestión
6	LED de placa del sistema
7	LED de encendido mediante indicadores luminosos
8	LED de módulo DIMM
9	LED de conector ETE

LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos

Utilice las descripciones de los LED para diagnosticar el problema y para realizar la acción correctora.

En la Tabla 22 se describen los LED de la placa del sistema y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados.

Tabla 22. Información de los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260

- **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.**
- **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.**
- **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**

El LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos está encendido	Descripción	Acción
Ninguna	Se ha producido un error y no se puede aislar, o el procesador de servicio ha fallado.	Se ha producido un error que no está representado por un LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos. Consulte el registro cronológico de sucesos para obtener información sobre el error.
Error de la batería P1-E1	Se ha producido un error de la batería.	Sustituya la batería, tal como se describe en "Extracción de la batería" en la página 67 y en "Instalación de la batería" en la página 68.

Tabla 22. Información de los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 (continuación)

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
El LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos está encendido	**Descripción**	**Acción**
Error del DIMM x P1-C1 DIMM 1 P1-C2 DIMM 2 P1-C3 DIMM 3 P1-C4 DIMM 4 P1-C5 DIMM 5 P1-C6 DIMM 6 P1-C7 DIMM 7 P1-C8 DIMM 8 P1-C9 DIMM 9 P1-C10 DIMM 10 P1-C11 DIMM 11 P1-C12 DIMM 12 P1-C13 DIMM 13 P1-C14 DIMM 14 P1-C15 DIMM 15 P1-C16 DIMM 16	Se ha producido un error de la memoria.	1. Verifique que el DIMM indicado por el LED sea un módulo de memoria compatible, tal como se describe en el Sitio web de ServerProven. 2. Sustituya el DIMM indicado por el LED, tal como se describe en "Extracción de un DIMM" en la página 57 y en "Instalación de un DIMM" en la página 60. **Nota:** que haya varios LED de DIMM no indica necesariamente errores de varios DIMM. Si hay encendido más de un LED de DIMM, sustituya los DIMM, uno por uno, hasta que desaparezca el error.
Error de la unidad 1 P1-D1 P1-C17-D1	Se ha producido un error en la unidad 1.	Sustituya la unidad de disco o la unidad de estado sólido. Consulte "Extracción de la unidad de disco duro SAS" en la página 48 o "Extracción de una unidad de estado sólido SATA" en la página 55.
Error de la unidad 2 P1-D2 P1-C17-D2	Se ha producido un error en la unidad 2.	Sustituya la unidad de estado sólido. Consulte "Extracción de una unidad de estado sólido SATA" en la página 55.
Error de adaptador de red P1-C18 P1-C19	Se ha producido un error del adaptador de red.	1. Asegúrese de que se dé soporte al adaptador de red. 2. Sustituya el adaptador de red, tal como se describe en "Extracción de un adaptador de red" en la página 64 y en "Instalación de un adaptador de red" en la página 66. Si aún tiene problemas, consulte el Sitio web de ServerProven.

Tabla 22. Información de los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 (continuación)

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
El LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos está encendido	**Descripción**	**Acción**
Error de la tarjeta de gestión P1-C21	Se ha producido un error de la placa del sistema.	Sustituya el conjunto de la tarjeta de gestión, tal como se describe en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77 y en "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79.
Error de la placa del sistema P1	Se ha producido un error del conjunto de la placa del sistema y el chasis. Un error del microprocesador se visualiza como un error del conjunto de la placa del sistema y el chasis.	1. Sustituya la cubierta del nodo de cálculo y vuelva a insertar el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise, y luego reinicie el nodo de cálculo. 2. Consulte el registro cronológico de sucesos para obtener información sobre el error. 3. Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

En la Tabla 23 se describen los LED de la placa del sistema y las acciones sugeridas para corregir los problemas detectados.

Tabla 23. Información de los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
El LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos está encendido	**Descripción**	**Acción**
Ninguna	Se ha producido un error y no se puede aislar, o el procesador de servicio ha fallado.	Se ha producido un error que no está representado por un LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos. Consulte el registro cronológico de sucesos para obtener información sobre el error.

Tabla 23. Información de los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 (continuación)

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
El LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos está encendido	**Descripción**	**Acción**
Error de la batería P1-E1	Se ha producido un error de la batería.	Sustituya la batería, tal como se describe en "Extracción de la batería" en la página 67 y en "Instalación de la batería" en la página 68.
Error del DIMM x P1-C1 DIMM 1 P1-C2 DIMM 2 P1-C3 DIMM 3 P1-C4 DIMM 4 P1-C5 DIMM 5 P1-C6 DIMM 6 P1-C7 DIMM 7 P1-C8 DIMM 8 P1-C9 DIMM 9 P1-C10 DIMM 10 P1-C11 DIMM 11 P1-C12 DIMM 12 P1-C13 DIMM 13 P1-C14 DIMM 14 P1-C15 DIMM 15 P1-C16 DIMM 16 P1-C17 DIMM 17 P1-C18 DIMM 18 P1-C19 DIMM 19 P1-C20 DIMM 20 P1-C21 DIMM 21 P1-C22 DIMM 22 P1-C23 DIMM 23 P1-C24 DIMM 24 P1-C25 DIMM 25 P1-C26 DIMM 26 P1-C27 DIMM 27 P1-C28 DIMM 28 P1-C29 DIMM 29 P1-C30 DIMM 30 P1-C31 DIMM 31 P1-C32 DIMM 32	Se ha producido un error de la memoria.	1. Verifique que el DIMM indicado por el LED sea un módulo de memoria compatible, tal como se describe en el Sitio web de ServerProven. 2. Sustituya el DIMM indicado por el LED, tal como se describe en "Extracción de un DIMM" en la página 57 y en "Instalación de un DIMM" en la página 60. **Nota:** que haya varios LED de DIMM no indica necesariamente errores de varios DIMM. Si hay encendido más de un LED de DIMM, sustituya los DIMM, uno por uno, hasta que desaparezca el error.

Tabla 23. Información de los LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos para el Nodo de cálculo de IBM Flex System p460 (continuación)

• **Siga las acciones sugeridas en el orden en que aparecen en la columna Acción, hasta que se solucione el problema.** • **Consulte el Capítulo 7, "Listado de piezas para el IBM Flex System p260 y p460", en la página 97 para determinar qué componentes son del tipo CRU y cuáles son del tipo FRU.** • **Si delante de un paso de acción aparece el texto Sólo técnicos de servicio con la experiencia pertinente, dicho paso sólo debe efectuarlo un técnico de servicio especializado.**		
El LED de diagnósticos mediante indicadores luminosos está encendido	**Descripción**	**Acción**
Error de la unidad 1 P1-D1 P1-C33-D1	Se ha producido un error en la unidad 1.	Sustituya la unidad de disco o la unidad de estado sólido. Consulte "Extracción de la unidad de disco duro SAS" en la página 48 o "Extracción de una unidad de estado sólido SATA" en la página 55.
Error de la unidad 2 P1-D2 P1-C33-D2	Se ha producido un error en la unidad 2.	Sustituya la unidad de estado sólido. Consulte "Extracción de una unidad de estado sólido SATA" en la página 55.
Error de adaptador de red P1-C34 P1-C35 P1-C36 P1-C37	Se ha producido un error del adaptador de red.	1. Asegúrese de que se dé soporte al adaptador de red. 2. Sustituya el adaptador de red, tal como se describe en "Extracción de un adaptador de red" en la página 64 y en "Instalación de un adaptador de red" en la página 66. Si aún tiene problemas, consulte el Sitio web de ServerProven.
Error de la tarjeta de gestión P1-C38	Se ha producido un error de la placa del sistema.	Sustituya el conjunto de la tarjeta de gestión, tal como se describe en "Extracción de la tarjeta de gestión" en la página 77 y en "Instalación de la tarjeta de gestión" en la página 79.
Error de la placa del sistema P1	Se ha producido un error del conjunto de la placa del sistema y el chasis. Un error del microprocesador se visualiza como un error del conjunto de la placa del sistema y el chasis.	1. Sustituya la cubierta del nodo de cálculo y vuelva a insertar el nodo de cálculo en el Chasis IBM Flex System Enterprise, y luego reinicie el nodo de cálculo. 2. Consulte el registro cronológico de sucesos para obtener información sobre el error. 3. Sustituya el conjunto de placa del sistema y chasis, tal como se describe en el apartado "Sustitución de la placa del sistema y el conjunto del chasis" en la página 88.

Aislamiento de los problemas del firmware

Puede utilizar este procedimiento para aislar los problemas del firmware.

Acerca de esta tarea

Para identificar un problema del firmware, siga el procedimiento hasta que se resuelva el problema.

Procedimiento

1. Si el nodo de cálculo está en funcionamiento, concluya el sistema operativo. Utilice la CMM para realizar una reinserción virtual. Si ya no se produce el problema, no es necesario llevar a cabo ninguna otra acción. Ya ha terminado con este procedimiento.
2. Inicie la imagen PERM. Consulte "Inicio de la imagen PERM" en la página 515.
3. Verifique los niveles de firmware del sistema. Consulte "Verificación de los niveles de firmware del sistema" en la página 26.
4. Seleccione una de las opciones siguientes:
   - Permanezca en el nivel de firmware actual. Consulte "Recuperación de la imagen TEMP desde la imagen PERM" en la página 516.
   - Compruebe las sugerencias de RETAIN y el historial de cambios de códigos. Si se necesita una actualización de firmware, consulte "Actualización del firmware" en la página 24.
5. Si no se resuelve el problema, póngase en contacto con el siguiente nivel de soporte.

Almacenamiento de datos de correlación vfchost

Antes de sustituir componentes físicos en el nodo de cálculo, puede que sea necesario primero guardar los datos vfchost de canal de fibra virtual originales de nodo de cálculo.

Procedimiento

Para guardar los dato vfchost originales y los códigos de ubicación del puerto del adaptador de canal de fibra físico original (fcs), realice los pasos siguientes utilizando la cuenta de usuario **padmin** :

1. Para guardar los datos vfchost originales, utilice el mandato **lsmap** como se indica a continuación. Entre el mandato desde la interfaz de línea de mandatos en el servidor de E/S virtual (VIOS) de origen:

   ```
   lsmap -all -npiv | tee lsmap_OUTPUT_before
   ```

   La salida podría parecerse al ejemplo siguiente:

   ```
   Name            Physloc                                ClntID  ClntName   ClntOS
   --------------- -------------------------------------- ------- ---------- ------
   vfchost1        U7895.42X.9999999-V1-C32                     3

   Status          NOT_LOGGED_IN
   FC name         fcs1                   FC loc code:U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T2
   Ports logged in 0
   Flags           4<NOT_LOGGED>
   VFC client name                        VFC client DRC

   Name            Physloc                                ClntID  ClntName   ClntOS
   --------------- -------------------------------------- ------- ---------- ------
   vfchost2        U7895.42X.9999999-V1-C33                     4 cli_lpar_1 AIX
   Status          LOGGED_IN
   FC name         fcs0                   FC loc code:U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T1
   Ports logged in 1
   Flags           a<LOGGED_IN,STRIP_MERGE>
   VFC client name fcs1                   VFC client DRC:U9999.999.9999999-V4-C32-T1
   ```

   En este ejemplo, el número de serie original está representado como `startSN`.

2. Para guardar la información de código de ubicación de cada adaptador de canal de fibra (fcs), especifique el mandato **lsdev** como se indica a continuación :

   ```
   lsdev -vpd | grep fcs | tee LSDEV_OUTPUT_before
   ```

   La salida podría parecerse al ejemplo siguiente:

   ```
   fcs0  U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T1  Dual Port 8Gb FC Mezzanine Card (7710322577107501)
   fcs1  U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T2  Dual Port 8Gb FC Mezzanine Card (7710322577107501)
   ```

   En este ejemplo, el número de serie original está representado como `startSN`.

Restauración de datos de correlación vfchost

Después de sustituir componentes físicos en el nodo de cálculo, debe revisar la correlación vfchost de canal de fibra virtual. Si la correlación vfchost ha cambiado después de la sustitución de componentes, debe restaurar la correlación.

Antes de empezar

Para restaurar los datos vfchost, debe primero guardar los datos vfchost originales y la información de código de ubicación del adaptador de canal de fibra físico. Hallará información en el apartado "Almacenamiento de datos de correlación vfchost" en la página 513.

Procedimiento

Para restaurar los datos de correlación vfchost, utilice el tercer campo de los códigos de ubicación del adaptador de canal de fibra (fcs), que son el campo de número de serie y compare los códigos de ubicación del adaptador de canal de fibra nuevo (fcs) con los códigos de ubicación original. Realice un **vfcmap** del adaptador de canal de fibra nuevo (fcs) al vfchost adecuado.
Para restaurar los datos de correlación vfchost, realice los pasos siguientes utilizando la cuenta de usuario **padmin** :

1. Para guardar los códigos de ubicación del adaptador de canal de fibra nuevo (fcs), utilice el mandato **lsdev -vpd** como se indica a continuación. Entre el mandato desde la interfaz de línea de mandatos en el servidor de E/S virtual (VIOS) de origen:

   ```
   lsdev -vpd | grep fcs | tee LSDEV_OUTPUT_after1
   ```

   La salida podría parecerse al ejemplo siguiente:

   ```
   fcs0  U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T1  Dual Port 8Gb FC Mezzanine Card (7710322577107501)
   fcs1  U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T2  Dual Port 8Gb FC Mezzanine Card (7710322577107501)
   ```

2. Para asociar el nuevo adaptador fcs*x* al antiguo adaptador fcs*x* utilice el número de ranura del adaptador. Escriba el mandato **grep** como se muestra en el ejemplo siguiente:

   ```
   grep "P1-C35-L1-T1" LSDEV_OUTPUT_before  LSDEV_OUTPUT_after
   ```

   La salida podría parecerse al ejemplo siguiente:

   ```
   LSDEV_OUTPUT_before:
    fcs0 U78AF.001.startSN-P1-C35-L1-T1 Dual Port 8Gb FC Mezzanine Card (7710322577107501)
   LSDEV_OUTPUT_after1:
    fcs0 U78AF.001.newSN99-P1-C35-L1-T1 Dual Port 8Gb FC Mezzanine Card (7710322577107501)
   ```

   En este ejemplo, el número de serie original está representado como `startSN`, el número de serie nuevo se representa como `newSN99`, y el fcs*x* permaneció fcs0; por lo tanto, fcs0 se correlaciona con el vfchost.

3. Para restaurar el nuevo dispositivo fcs*x* al vfchost correcto, especifique el mandato **vfcmap** como se indica a continuación :

   ```
   vfcmap -vadapter vfchost0 -fcp fcs0
   ```

4. Para comprobar la correlación vfchost, especifique el mandato **lsmap** como se indica a continuación :

   ```
   lsmap -vadapter vfchost2 -npiv
   ```

   La salida podría parecerse al ejemplo siguiente:

   ```
   Name            Physloc                                ClntID  ClntName   ClntOS
   --------------- -------------------------------------- ------- ---------- ------
   vfchost2        U7895.42X.9999999-V1-C33                     4

   Status          NOT_LOGGED_IN
   FC name         fcs0                    FC loc code:U78AF.001.newSN99-P1-C35-L1-T1
   Ports logged in 0
   Flags           4<NOT_LOGGED>
   VFC client name                         VFC client DRC
   ```

   En este ejemplo, el número de serie nuevo se representa como newSN99.

Recuperación del firmware del sistema

El firmware del sistema está contenido en imágenes temporales y permanentes independientes, en la memoria flash del nodo de cálculo. Dichas imágenes se conocen como TEMP y PERM, respectivamente. Normalmente, el nodo de cálculo se inicia desde la imagen TEMP, y utiliza la imagen PERM como una copia de seguridad. Si la imagen TEMP se daña debido a, por ejemplo, una interrupción de la alimentación durante una actualización del firmware, puede recuperar dicha imagen TEMP desde la imagen PERM.

Acerca de esta tarea

Si el sistema se cuelga, se inicia la imagen PERM. Consulte “Inicio de la imagen PERM”.

Inicio de la imagen PERM

Puede forzar el nodo de cálculo para iniciar la imagen permanente (PERM).

Acerca de esta tarea

Para forzar el nodo de cálculo de modo que inicie la imagen PERM, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_power_firmware.html.

Inicio de la imagen TEMP

El firmware del sistema está contenido en imágenes temporales y permanentes independientes, en la memoria flash del nodo de cálculo. Dichas imágenes se conocen como TEMP y PERM, respectivamente. El nodo de cálculo normalmente se inicia desde la imagen TEMP. Inicie la imagen TEMP antes de actualizar el firmware.

Acerca de esta tarea

Para iniciar la imagen TEMP, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.psm.hosts.doc/dpsm_managing_hosts_power_firmware.html.

Recuperación de la imagen TEMP desde la imagen PERM

Para recuperar la imagen TEMP desde la imagen PERM, debe realizar la función de rechazo. La función de rechazo copia la imagen PERM en la imagen TEMP.

Acerca de esta tarea

Para realizar la función de rechazo, siga los pasos siguientes:

Procedimiento

1. Si no ha iniciado el sistema desde la imagen PERM, hágalo ahora. Consulte "Inicio de la imagen PERM" en la página 515.
2. Emita el mandato apropiado de su sistema operativo para rechazar la imagen TEMP:
   - Si utiliza el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux o SUSE Linux, escriba el mandato siguiente :

     ```
     update_flash -r
     ```

   - Si utiliza el sistema operativo AIX, escriba el mandato siguiente:

     ```
     /usr/lpp/diagnostics/bin/update_flash -r
     ```

3. Inicie la imagen TEMP, tal como se describe en el apartado "Inicio de la imagen TEMP" en la página 26.

Qué hacer a continuación

Es posible que deba actualizar el código de firmware a la versión más reciente. Consulte "Actualización del firmware" en la página 24 para obtener más información sobre cómo actualizar el código de firmware.

Verificación de los niveles de firmware del sistema

El programa de diagnósticos visualiza los niveles de firmware actuales del sistema para las imágenes TEMP (temporales) y PERM (permanentes). Esta función también visualiza qué imagen ha utilizado el nodo de cálculo para el inicio.

Procedimiento

1. Inicie el programa de diagnósticos.
2. En el menú **Function Selection**, seleccione **Task Selection** y pulse Intro.
3. En el menú **Tasks Selection List**, seleccione **Update and Manage System Flash** y pulse **Intro**.

   En la parte superior del menú **Update and Manage System Flash** se visualizará el nivel de firmware del sistema para las imágenes PERM y TEMP y la imagen que el nodo de cálculo ha utilizado para el inicio.

   Nota: si el nivel de la imagen TEMP está más actualizado que el de la imagen PERM, confirme la imagen TEMP.

4. Cuando haya verificado los niveles de firmware, pulse F3 hasta que se visualice la ventana Diagnostic Operating Instructions, a continuación, vuelva a pulsar F3 para salir del programa de diagnósticos.

Confirmación de la imagen TEMP del firmware del sistema

Tras actualizar el firmware del sistema e iniciar, de forma satisfactoria, el nodo de cálculo desde la imagen temporal (TEMP), copie dicha imagen TEMP en la imagen permanente (PERM) mediante la función de confirmación del programa de diagnósticos.

Acerca de esta tarea

Nota: Si instala la actualización del firmware de nodo de cálculo de forma permanente, confirmando el nivel de firmware temporal del lado temporal al lado permanente, las partes temporal y permanente contendrán el mismo nivel de firmware. No podrá volver al nivel que había anteriormente en el lado permanente.

Procedimiento

1. Cargue el programa de diagnósticos. Consulte "Ejecución del programa de diagnósticos" en la página 470.
2. En el menú Function Selection, seleccione **Task selection** y pulse Intro.
3. En el menú Tasks Selection List, seleccione **Update and Manage System Flash** y pulse Intro.
4. En el menú Update and Manage System Flash, seleccione **Commit the Temporary Image** y pulse Intro.
5. Una vez finalizada la función de confirmación, pulse F3 hasta que aparezca la ventana Diagnostic Operating Instructions. A continuación, vuelva a pulsar F3 para salir del programa de diagnósticos.

Resolución de problemas de recursos compartidos del Chasis IBM Flex System Enterprise BladeCenter

Es posible que los problemas de los recursos compartidos parezcan estar en el nodo de cálculo, pero, en realidad, puede tratarse de un problema en un componente del Chasis IBM Flex System Enterprise.

Acerca de esta tarea

Esta información proporciona procedimientos que le ayudarán a aislar los problemas del nodo de cálculo de los problemas de recursos compartidos.

Si cree que el problema está en un recurso compartido, consulte la siguiente documentación para obtener información adicional:

- *Guía de determinación de problemas y de servicio* para su Chasis IBM Flex System Enterprise
- *Manual de mantenimiento de hardware y guía de resolución de problemas* para su Chasis IBM Flex System Enterprise
- Si no puede resolver el problema, consulte "Resolución de problemas no determinados" en la página 519.

Para comprobar el funcionamiento general de los recursos compartidos, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Verifique que los módulos de alimentación necesarios están instalados en el Chasis IBM Flex System Enterprise y que el chasis está conectado a una fuente de alimentación que funciona.
2. Verifique que la gestión de la alimentación se ha establecido correctamente para la configuración del Chasis IBM Flex System Enterprise.
3. Verifique que el problema se produce en más de un nodo de cálculo.
4. Lleve a cabo una prueba de la función anómala en un nodo de cálculo que sepa que se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.
5. Pruebe el nodo de cálculo en una bahía diferente.
6. Pruebe el nodo de cálculo que sabe que está en un estado operativo en la bahía del nodo de cálculo anómalo.
7. Verifique que el nodo de cálculo y el monitor están encendidos.
8. Compruebe si existen problemas de conexión de red, tal como se describe en "Resolución de problemas de conexión de red compartida".
9. Compruebe si existen problemas de alimentación, tal como se describe en "Resolución de problemas de la alimentación compartida" en la página 519.

Resolución de problemas de conexión de red compartida

Es posible que los problemas de los recursos compartidos parezcan estar en el nodo de cálculo, pero, en realidad, puede tratarse de un problema en un recurso de conexión de red del Chasis IBM Flex System Enterprise.

Acerca de esta tarea

Para comprobar el funcionamiento general de los recursos de conexión de red compartidos, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Verifique que los cables de red estén conectados firmemente al módulo de E/S.
2. Verifique que la configuración de la alimentación del Chasis IBM Flex System Enterprise da soporte a la configuración del módulo de E/S.
3. Verifique la instalación del tipo de módulo de E/S esté soportada por el Chasis IBM Flex System Enterprise y el hardware del nodo de cálculo.
4. Verifique que los módulos de E/S de la interfaz de red estén instalados en las bahías correctas del Chasis IBM Flex System Enterprise.
5. Verifique que los módulos de E/S de la interfaz de red estén configurados correctamente.
6. Verifique que los valores del módulo de E/S sean los correctos para el nodo de cálculo. Verifique que los valores del módulo de E/S sean específicamente para cada nodo de cálculo.
7. Verifique que los módulos de E/S de la interfaz de red funcionen correctamente.

   Resuelva los problemas y sustituya el módulo de E/S, tal como se indica en la documentación del módulo de E/S.
8. Verifique que el módulo de gestión funcione correctamente.
9. Sustituya el módulo de gestión.

Resultados

Si con estos pasos no se resuelve el problema, es probable que haya una anomalía en el nodo de cálculo. Consulte el apartado “Problemas de conectividad” en la página 477 para obtener más información.

Resolución de problemas de la alimentación compartida

Es posible que los problemas de los recursos compartidos parezcan estar en el nodo de cálculo, pero, en realidad, puede tratarse de un problema en un componente de alimentación del Chasis IBM Flex System Enterprise.

Acerca de esta tarea

Para comprobar el funcionamiento general de los recursos de alimentación compartidas, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Verifique que estén encendidos los LED de todos los módulos de alimentación del Chasis IBM Flex System Enterprise.
2. Compruebe que se proporciona la alimentación al Chasis IBM Flex System Enterprise.
3. Verifique que la instalación del tipo del nodo de cálculo esté soportada por el Chasis IBM Flex System Enterprise.
4. Verifique que la configuración de la alimentación del Chasis IBM Flex System Enterprise soporte la bahía donde está instalado el nodo de cálculo.
5. Verifique que la configuración de la gestión de alimentación y el estado del Chasis IBM Flex System Enterprise permite que funcione el nodo de cálculo.

   Consulte el centro de información del módulo de gestión o las publicaciones *Management Module User's Guide* o *Management Module Command-Line Interface Reference Guide* para obtener más información.
6. Verifique que el control de alimentación local del nodo de cálculo se haya establecido correctamente.

   Consulte el centro de información del módulo de gestión o las publicaciones *Management Module User's Guide* o *Management Module Command-Line Interface Reference Guide* para obtener más información.
7. Verifique que los ventiladores del Chasis IBM Flex System Enterprise se hayan instalado correctamente y estén operativos.

Resolución de problemas no determinados

Cuando diagnostique un problema en el Nodo de cálculo de IBM Flex System p260 o nodo de cálculo de IBM Flex System p460, debe determinar si el problema está en el nodo de cálculo o en la Chasis IBM Flex System Enterprise.

Acerca de esta tarea

- Si todos los nodos de cálculo tienen el mismo síntoma, probablemente se trata de un problema en la Chasis IBM Flex System Enterprise.

  Para obtener más información, consulte la documentación siguiente:

  – *Manual de mantenimiento de hardware y guía de resolución de problemas* para su Chasis IBM Flex System Enterprise
  – *Guía de determinación de problemas y de servicio* para su Chasis IBM Flex System Enterprise
- Si el Chasis IBM Flex System Enterprise contiene más de un nodo de cálculo y solo un nodos de cálculo tiene el problema, realice la resolución en el nodo de cálculo que tiene el problema.

Compruebe los LED de todas las fuentes de alimentación del Chasis IBM Flex System Enterprise en el que está instalado el nodo de cálculo. Si los LED indican que las fuentes de alimentación funcionan correctamente, y al apagar y encender el nodo de cálculo el problema no se corrige, realice los pasos siguientes :

Procedimiento

1. Utilice la consola de gestión para determinar si el nodo de cálculo se reconoce.
2. Utilice la consola de gestión para asegurarse de que no se deniega el permiso de encendido debido a los valores de política energética.
3. Encienda el nodo de cálculo.
4. Extraiga el nodo de cálculo del Chasis IBM Flex System Enterprise, y extraiga la cubierta.
5. Extraiga o desconecte los dispositivos siguientes, uno por uno, hasta encontrar la anomalía. Vuelva a instalar, encender y configurar el nodo de cálculo cada vez.
   - Tarjetas de expansión de E/S.
   - Unidades de disco duro.
   - Módulos de memoria. El requisito de configuración mínimo es de 8 GB (dos DIMM de 4 GB).

   La configuración mínima siguiente es la necesaria para que se pueda iniciar el nodo de cálculo:
   - Conjunto de placa del sistema y chasis (con dos microprocesadores)
   - Dos DIMM de 4 GB
   - Un Chasis IBM Flex System Enterprise en funcionamiento
6. Instale y encienda el nodo de cálculo. Si el problema persiste, sospeche de los siguientes componentes en orden:
   a. DIMM
   b. Conjunto de placa del sistema y chasis

Resultados

Si el problema se resuelve cuando extrae una opción de expansión de E/S del nodo de cálculo,pero el problema se repite cuando reinstala la misma opción de expansión, significa que la opción de expansión es anómala; si el problema se repite cuando sustituye la opción de expansión por otra diferente, es probable que sea el conjunto de placa del sistema y chasis el se haya dañado.

Si sospecha que se trata de un problema de red y el nodo de cálculo supera todas las pruebas del sistema, es probable que exista un problema de cableado de red, externo al sistema.

Apéndice. Avisos

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en los Estados Unidos.

El fabricante puede no ofrecer en otros países los productos, servicios o características descritos en este documento. Consulte con su representante del fabricante para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su zona. Las referencias a productos, programas o servicios del fabricante no pretenden afirmar ni implicar que sólo pueda utilizarse ese producto, programa o servicio. En su lugar se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere los derechos de propiedad intelectual del fabricante. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio.

El fabricante puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que abarquen el tema descrito en este documento. La entrega de este documento no otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, al fabricante.

El párrafo siguiente no es aplicable en el Reino Unido ni en ningún otro país en el que tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local: ESTA PUBLICACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN, DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Algunos estados no permiten la renuncia a las garantías implícitas o explícitas de ciertas transacciones, por lo que es posible que esta declaración no le sea de aplicación.

Es posible que esta información contenga imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información que contiene está sometida a modificaciones periódicas, las cuales se incorporarán en las nuevas ediciones de la publicación. El fabricante puede realizar en cualquier momento mejoras y/o cambios en el (los) producto(s) y/o programa(s) descrito(s) en esta publicación sin previo aviso.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios web que no sean del fabricante se proporciona únicamente por motivos de interés y no debe considerarse en modo alguno como una recomendación de dichos sitios web. El material de estos sitios web no forma parte del material de este producto, y la utilización de dichos sitios web es a cuenta y riesgo del usuario.

El fabricante puede utilizar o distribuir la información que se le proporcione del modo que estime apropiado sin incurrir por ello en ninguna obligación con el remitente.

Todos los datos de rendimiento contenidos en el mismo han sido determinados en un entorno controlado. Todos los datos de rendimiento contenidos en el mismo han sido determinados en un entorno controlado. Algunas mediciones pueden haber sido realizadas en sistemas de nivel de desarrollo y no hay ninguna garantía de que estas mediciones sean las mismas en sistemas con disponibilidad general. Asimismo, algunas mediciones pueden haberse estimado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables para su entorno concreto.

La información relacionada con productos que no son de este fabricante se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, sus anuncios públicos u otras fuentes disponibles públicamente. Este fabricante no ha probado dichos productos y no puede confirmar la precisión del rendimiento, compatibilidad o cualquier otra afirmación relacionada con productos que no son de este fabricante. Las consultas sobre las posibilidades de productos que no son de este fabricante deben dirigirse a los proveedores de estos productos.

Todas las declaraciones relativas a los propósitos e intenciones futuras del fabricante pueden ser modificadas o retiradas sin previo aviso, y representan únicamente objetivos.

© Copyright IBM Corp. 2012, 2013

Todos los precios del fabricante mostrados son precios al por menor recomendados por el fabricante, son actuales y están sujetos a cambios sin previo aviso. Los precios de los proveedores pueden variar.

Esta información se proporciona únicamente para fines de planificación. La información aquí contenida está sujeta a cambios que se pueden realizar antes de que los productos descritos estén disponibles.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones empresariales diarias. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos los nombres son ficticios y cualquier parecido con nombres y direcciones utilizados por una empresa real es pura coincidencia.

Si está visualizando esta información en copia software, es posible que no se visualicen las fotografías e ilustraciones en color.

Las ilustraciones y las especificaciones contenidas aquí no pueden reproducirse en su totalidad ni en parte sin el permiso por escrito del fabricante.

El fabricante ha preparado esta información para que se utilice con las máquinas específicas indicadas. El fabricante no hace ninguna declaración de que sea pertinente para cualquier otra finalidad.

Los sistemas informáticos del fabricante contienen mecanismos diseñados para reducir la posibilidad de que haya una alteración o pérdida de datos sin detectar. Sin embargo, este riesgo no se puede descartar. Los usuarios que experimentan cortes energéticos no planificados, anomalías del sistema, fluctuaciones o interrupciones de alimentación o averías de componentes, deben verificar la exactitud de las operaciones realizadas y de los datos guardados o transmitidos por el sistema en el momento más aproximado posible de producirse el corte o la anomalía. Además, los usuarios deben establecer procedimientos para garantizar que existe una verificación de datos independiente antes de fiarse de esos datos en las operaciones críticas o confidenciales. Los usuarios deben visitar periódicamente los sitios web de soporte del fabricante para comprobar si hay información actualizada y arreglos que deban aplicarse al sistema y al software relacionado.

Declaración de homologación

Es posible que este producto no esté certificado en su país para la conexión mediante cualquier medio a interfaces de redes públicas de telecomunicaciones. Es posible que por ley se requiera alguna certificación adicional antes de realizar una conexión de este tipo. Póngase en contacto con el representante o distribuidor de IBM para cualquier pregunta.

Marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras empresas. Hay disponible una lista actual de marcas registradas de IBM en la web, en Copyright and trademark information (Información sobre copyright y marcas registradas) en Copyright and trademark information en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, el logotipo de Adobe logo, PostScript, y el logotipo de PostScript son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.

INFINIBAND, InfiniBand Trade Association, y las marcas de diseño INFINIBAND son marcas registradas o marcas de servicio de INFINIBAND Trade Association.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, otros países o ambos.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos.

Red Hat, el logotipo "Shadow Man" de Red Hat, y todos los logotipos y marcas registradas basados en Red Hat son marcas registradas de Red Hat, Inc., en los Estados Unidos y en otros países.

Avisos sobre emisiones electrónicas

Cuando conecte un monitor al equipo, deberá utilizar el cable de monitor designado, y los dispositivos supresores de interferencias proporcionados con el monitor.

Avisos de Clase A

Las declaraciones de Clase A siguientes se aplican a los servidores IBM que contienen el procesador POWER7 y sus características a menos que se designen como compatibilidad electromagnética (EMC) de Clase B en la información de la característica.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Nota: Este equipo ha sido comprobado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase A, según el Apartado 15 de la normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales, cuando se trabaja con el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía en forma de ondas de radio y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. La utilización de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario puede verse obligado a corregir las interferencias por cuenta propia.

Se deberán utilizar cables y conectores debidamente protegidos y conectados a tierra a fin de cumplir los límites de emisión de la FCC. IBM no se responsabiliza de las interferencias de radio o televisión causadas por la utilización de cables o conectores distintos de los recomendados o por los cambios o modificaciones no autorizados en este equipo. La realización de cambios o de modificaciones no autorizados puede anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de la normativa de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquélla que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad industrial del Canadá

Este aparato digital de Clase A cumple la norma canadiense ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de conformidad de la Unión Europea

Este producto cumple los requisitos de protección de la Directiva del Consejo de la UE 2004/108/EC relativos a la equiparación de la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética. IBM declina toda responsabilidad por el incumplimiento de los requisitos de protección resultante de una modificación no recomendada del producto, incluida la instalación de tarjetas de opciones que no son de IBM.

Este producto se ha comprobado y se ha declarado conforme con los límites para el equipo de tecnología de la información de Clase A de acuerdo con el estándar europeo EN 55022. Los límites de los equipos de Clase A se derivan de entornos comerciales e industriales para proporcionar una protección razonable contra interferencias mediante equipo de comunicaciones bajo licencia.

Contacto de la Comunidad Europea:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Alemania
Tel.: +49 7032 15 2941
Correo electrónico: lugi@de.ibm.com

Aviso: Éste es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias en las ondas de radio, en cuyo caso puede que se exija al usuario que adopte las medidas pertinentes.

Declaración del VCCI - Japón

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害
を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求され
ることがあります。 VCCI－A

A continuación figura un resumen de la declaración del VCCI del Japón del recuadro anterior:

Este producto es un producto de Clase A basado en el estándar del VCCI Council. Si este equipo se utiliza en un entorno doméstico, se pueden producir interferencias de radio, en cuyo caso puede que se exija al usuario que lleve a cabo acciones correctivas.

La Asociación de Industrias de Electrónica y Tecnología de la Información del Japón (JEITA) ha confirmado la directriz Harmonics (productos con un máximo de 20 amperios por fase)

高調波ガイドライン適合品

La Asociación de Industrias de Electrónica y Tecnología de la Información del Japón (JEITA) ha confirmado la directriz Harmonics con modificaciones (productos con más de 20 amperios por fase)

高調波ガイドライン準用品

Declaración sobre interferencias electromagnéticas (EMI) de la República Popular de China

声　明

此为 A 级产品，在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Declaración: este producto es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias en las ondas de radio, en cuyo caso puede que se exija al usuario que efectúe una acción práctica.

Declaración sobre interferencias electromagnéticas (EMI) de Taiwán

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

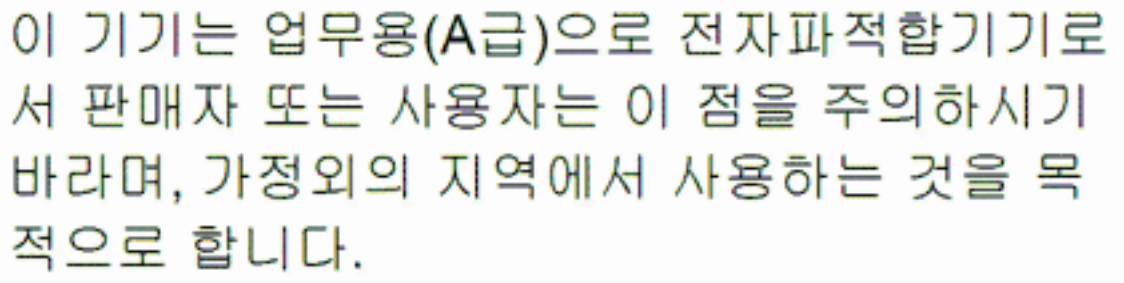
A continuación figura un resumen de la declaración EMI de Taiwán del recuadro anterior.

Aviso: este producto es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencias en las ondas de radio, en cuyo caso se exigirá al usuario que adopte las medidas pertinentes.

Información de contacto de IBM para Taiwán:

台灣IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路7號3樓
電話：0800-016-888

Declaración sobre interferencias electromagnéticas (EMI) - Corea



Declaración de conformidad de Alemania

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden:
"Warnung: Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen."

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem “Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)“. Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:
International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Teléfono: 914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Alemania
Tel: +49 7032 15 2941
email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

Declaración sobre interferencias electromagnéticas (EMI) de Rusia

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать
радиопомехи, для снижения которых необходимы
дополнительные меры

Avisos de Clase B

Las siguientes declaraciones de Clase B se aplican a las características designadas como Clase B de compatibilidad electromagnética (EMC) en la información de instalación de características.

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido comprobado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, según el Apartado 15 de la normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable ante interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada.

Si este equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir las interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o volver a ubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de alimentación de un circuito distinto de aquél al que está conectado el receptor.
- Consultar con un distribuidor autorizado de IBM o con el representante de servicio para obtener asistencia.

Se deberán utilizar cables y conectores debidamente protegidos y conectados a tierra a fin de cumplir los límites de emisión de la FCC. Los cables y conectores adecuados están disponibles en los distribuidores autorizados de IBM. IBM no se hace responsable de las interferencias de radio o televisión producidas por cambios o modificaciones no autorizados realizados en este equipo. Los cambios o modificaciones no autorizados pueden anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de la normativa de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquélla que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad industrial del Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de conformidad de la Unión Europea

Este producto cumple los requisitos de protección de la Directiva del Consejo de la UE 2004/108/EC relativos a la equiparación de la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética. IBM declina toda responsabilidad por el incumplimiento de los requisitos de protección resultante de una modificación no recomendada del producto, incluida la instalación de tarjetas de opciones que no son de IBM.

Este producto se ha comprobado y se ha declarado conforme con los límites para el equipo de tecnología de la información de Clase B de acuerdo con el estándar europeo EN 55022. Los límites de los equipos de Clase B se han obtenido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con equipos de comunicaciones con licencia.

Contacto de la Comunidad Europea:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Alemania
Tel.: +49 7032 15 2941
Correo electrónico: lugi@de.ibm.com

Declaración del VCCI - Japón

この装置は，クラスB情報技術装置です。この装置は，家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。　　VCCI－B

La Asociación de Industrias de Electrónica y Tecnología de la Información del Japón (JEITA) ha confirmado la directriz Harmonics (productos con un máximo de 20 amperios por fase)

高調波ガイドライン適合品

La Asociación de Industrias de Electrónica y Tecnología de la Información del Japón (JEITA) ha confirmado la directriz Harmonics con modificaciones (productos con más de 20 amperios por fase)

高調波ガイドライン準用品

Información de contacto de IBM Taiwán

台灣IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路7號3樓
電話：0800-016-888

Declaración sobre interferencias electromagnéticas (EMI) - Corea

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Declaración de conformidad de Alemania

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von IBM gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse B

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:
International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
Teléfono: 914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:
IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Alemania
Tel: +49 7032 15 2941
email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Términos y condiciones

Los permisos para utilizar estas publicaciones se otorgan de acuerdo a los siguientes términos y condiciones.

Aplicabilidad: estos términos y condiciones son adicionales a los términos de uso del sitio web de IBM.

Uso personal: puede reproducir estas publicaciones para uso personal (no comercial) siempre y cuando incluya una copia de todos los avisos de derechos de autor. No puede distribuir ni visualizar estas publicaciones ni ninguna de sus partes, como tampoco elaborar trabajos que se deriven de ellas, sin el consentimiento explícito de IBM.

Uso comercial: puede reproducir, distribuir y visualizar estas publicaciones únicamente dentro de su empresa, siempre y cuando incluya una copia de todos los avisos de derechos de autor. No puede elaborar trabajos que se deriven de estas publicaciones, ni tampoco reproducir, distribuir ni visualizar estas publicaciones ni ninguna de sus partes fuera de su empresa, sin el consentimiento explícito de IBM.

Derechos: excepto cuando se concede explícitamente la autorización en este permiso, no se otorga ningún otro permiso, licencia ni derecho, ya sea explícito o implícito, sobre las publicaciones o la información, datos, software o cualquier otra propiedad intelectual contenida en ellas.

IBM se reserva el derecho de retirar los permisos aquí concedidos siempre que, a su parecer, se utilicen las publicaciones en detrimento de sus intereses o cuando, también según el parecer de IBM, no se sigan debidamente las instrucciones anteriores.

No puede descargar, exportar ni reexportar esta información si no lo hace en plena conformidad con la legislación y normativa vigente, incluidas todas las leyes y normas de exportación de Estados Unidos.

IBM NO PROPORCIONA NINGUNA GARANTÍA SOBRE EL CONTENIDO DE ESTAS PUBLICACIONES. LAS PUBLICACIONES SE PROPORCIONAN "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, NO VULNERACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.



Impreso en España