IBM Maximo Asset Management
Versión 7 Release 6

Guía de instalación

(IBM WebSphere)

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información de "Avisos" en la página 75.

Esta edición se aplica a la versión 7, release 6, modificación 0, fixpack 8 de IBM Maximo Asset Management y a todos los releases y modificaciones posteriores hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

© Copyright IBM Corporation 2007, 2017.

Contenido

Capítulo 1. Ejecución del programa de instalación de Maximo Asset Management 7.6.0.8. 1

Capítulo 2. Configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 mediante el programa de configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 3

Capítulo 3. Crear la cola JMS NOTF . . . 5

Capítulo 4. Crear la cola JMS NOTFERR 7

Capítulo 5. Actualizar la base de datos de aplicación con el mandato UpdateDB Lite 9
Actualización de la base de datos con UpdateDB Lite 9

Capítulo 6. Información de registro de los programas de instalación y configuración 11

Capítulo 7. Tareas posteriores a la instalación 13
Instalación local de la ayuda 13
Instalación de la ayuda 13
Configuración de IBM Knowledge Center . . . 14
Componentes de ayuda 15
Biblioteca de documentación de Maximo Asset Management 16
Configuración de los datos iniciales 18
Sincronización de usuarios y grupos 21
Adición de datos de ejemplo a la base de datos de Maximo Asset Management después de la configuración 22

Capítulo 8. Mantenimiento de archivos EAR 25
Creación de archivos EAR 25
Desplegar manualmente archivos WAR de Centro de trabajo 26
Desinstalación manual de aplicaciones desde WebSphere Application Server Network Deployment 26
Instalación manual de aplicaciones en WebSphere Application Server Network Deployment 27

Capítulo 9. Configuración de la línea de mandatos 29
Validación de los parámetros de configuración . . 30
Archivos de propiedades de entrada 30
Parámetros de la interfaz de línea de mandatos . . 32
Acciones del programa de configuración de línea de mandatos 40
Acción updateDatabaseConfiguration. 40
Acción validateDatabaseConfiguration 40
Acción validateAndUpdateDatabaseConfiguration . . . 41
Acción deployDatabaseConfiguration. 41
Acción removeDatabaseConfiguration 42
Acción enableDB2TextSearch 42
Acción updateJ2eeConfiguration 42
Acción validateJ2eeConfiguration 42
Acción validateAndUpdateJ2eeConfiguration . . 43
Acción deployJ2eeConfiguration 43
Acción removeJ2EEConfiguration 43
Acción deployConfiguration. 44
Acción removeConfiguration 44
Acción reapplyAppServerTuning 44
Acción enableAppSecurity 44
Acción disableAppSecurity 44
Acción updateApplication 45
Acción addLanguages 45
Acción configureProducts. 46
Acción deployMiddlewareConfiguration. . . . 46
Acción upgrade75Configuration 47
Acción updateApplicationDBLite 47
Acción configureProductsDBLite 48
Propiedades del programa de configuración . . . 48

Capítulo 10. Copia de seguridad y restauración 73
Copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa 73
Restauración de la estación de trabajo administrativa 74

Avisos 75
Marcas registradas 77
Términos y condiciones de la documentación del producto 77
Declaración de privacidad en línea de IBM 78

Índice 79

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 1. Ejecución del programa de instalación de Maximo Asset Management 7.6.0.8

Utilice el programa de instalación de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 para instalar Maximo Asset Management versión 7.6.0.8.

Acerca de esta tarea

Para instalar Maximo Asset Management versión 7.6.0.8, ejecute el programa de instalación de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 en el sistema administrativo de Maximo Asset Management.

Procedimiento

1. Descargue el archivo comprimido del paquete de características y cópielo en la máquina de la estación de trabajo administrativo.
2. Ejecute Installation Manager desde el directorio siguiente:

Opción	Descripción
Windows	**Inicio** > **Todos los programas** > **IBM Installation Manager** > **IBM Installation Manager**
UNIX	En el directorio /opt/IBM/InstallationManager/eclipse, ejecute el mandato **IBMIM**.

3. En la ventana principal de Installation Manager, pulse **Archivo** > **Preferencias**.
4. Pulse **Añadir repositorio**.
5. Añada el repositorio para Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 y pulse **Aceptar**.
6. En el cuadro de diálogo Preferencias, pulse **Aceptar**.
7. Pulse el icono de actualización.
8. En el recuadro de diálogo Actualizar paquetes, seleccione el grupo de paquetes de la suite de automatización de procesos de IBM Tivoli y pulse **Siguiente**.
9. Para completar la instalación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
10. Una vez completada la instalación, seleccione la opción para iniciar el programa de configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 y, a continuación, haga clic en **Finalizar**. Se cierra el programa de instalación de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 y se inicia automáticamente el programa de configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8.

Qué hacer a continuación

Utilice el programa de configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 para configurar Maximo Asset Management versión 7.6.0.8.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 2. Configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 mediante el programa de configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8

Utilice el programa de configuración de Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 para configurar Maximo Asset Management versión 7.6.0.8.

Procedimiento

1. Inicie el programa de configuración:

Opción	Descripción
Sistemas Windows anteriores a Windows 7	**Inicio** > **Programas** > **Suite de automatización de procesos de Tivoli** > **Programa de configuración**
Windows 7 y posteriores	`C:\IBM\SMP\ConfigTool\ConfigUI.exe` o *`UbicaciónInstalación`*`\ConfigTool\ConfigUI.exe`
UNIX	*`UbicaciónInstalación`*`/ConfigTool/ConfigUI`. Por ejemplo, `/opt/IBM/SMP/ConfigTool/ConfigUI`.

2. En el panel Operaciones de despliegue, seleccione **Actualizar base de datos** y **Construir y desplegar archivos EAR de aplicaciones**.
3. Para terminar la configuración, siga las instrucciones de la pantalla.

Resultados

Maximo Asset Management versión 7.6.0.8 está instalado y configurado para utilizar WebSphere Application Server Network Deployment.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 3. Crear la cola JMS NOTF

Debe crear una cola JMS NOTF para las notificaciones.

Acerca de esta tarea

Debe crear una cola JMS llamada NOTF para habilitar las notificaciones. Si no utiliza el programa de configuración de Maximo Asset Management para configurar automáticamente WebSphere Application Server Network Deployment, debe crear esta cola manualmente.

Para entornos de multitenencia de Maximo Asset Management, el proveedor del sistema debe crear manualmente la cola NOTF para habilitar las notificaciones para cada arrendatario. Estas colas no se pueden crear automáticamente mediante programas de instalación y configuración de Maximo Asset Management.

Procedimiento

1. Desde la consola administrativa de WebSphere Application Server Network Deployment, pulse **Recursos** > **JMS** > **Colas**.
2. Desde la lista desplegable **Ámbito**, seleccione **Cell=ctgCell01**.
3. Pulse **Nuevo**.
4. Verifique que el proveedor de mensajería predeterminado esté seleccionado y pulse **Aceptar**.
5. Especifique la siguiente información y, a continuación, pulse **Siguiente**.

   Nombre
   `NOTF`.

   Este valor debe contener sólo letras mayúsculas.

   Nombre JNDI
   `jms/maximo/int/queues/notf`

   Nombre de bus
   intjmsbus.

   Nombre de cola
   CQINBD.
6. Pulse **Aceptar** y después pulse **Guardar**.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 4. Crear la cola JMS NOTFERR

Después de crear el destino de bus de la cola de errores, debe crear la cola de errores NOTFERR para el manejo de errores de notificación.

Acerca de esta tarea

Debe crear una cola JMS llamada NOTFERR para habilitar el manejo de errores de notificación. Si no utiliza el programa de configuración de Maximo Asset Management para configurar automáticamente WebSphere Application Server Network Deployment, debe crear esta cola manualmente.

Para entornos de multitenencia de Maximo Asset Management, el proveedor del sistema debe crear manualmente la cola NOTF para habilitar las notificaciones para cada arrendatario. Estas colas no se pueden crear automáticamente mediante programas de instalación y configuración de Maximo Asset Management.

Procedimiento

1. Desde la consola administrativa de WebSphere Application Server Network Deployment, pulse **Recursos** > **JMS** > **Colas**.
2. Desde la lista desplegable **Ámbito**, seleccione **Cell=ctgCell01**.
3. Pulse **Nuevo**.
4. Verifique que el proveedor de mensajería predeterminado esté seleccionado y pulse **Aceptar**.
5. Especifique la siguiente información y, a continuación, pulse **Siguiente**.

   Nombre
   Especifique `NOTFERR`.

   Este valor debe contener sólo letras mayúsculas.

   Nombre JNDI
   Especifique `jms/maximo/int/queues/notferr`

   Nombre de bus
   Seleccione **intjmsbus**.

   Nombre de cola
   Seleccione **CQINERRBD**.
6. Pulse **Aceptar** y después pulse **Guardar**.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 5. Actualizar la base de datos de aplicación con el mandato UpdateDB Lite

UpdateDB Lite divide las tareas de preparar archivos de clase y actualizar la base de datos en Maximo Asset Management.

A partir del fixpack v7.6.0.5, puede minimizar el tiempo de inactividad mediante programas nuevos para realizar manualmente pasos de configuración. Las tareas realizadas por el programa UpdateDB Lite, la preparación de archivos de clase del producto y actualizaciones de base de datos se dividen en dos mandatos separados. Estos mandatos incluyen procesamiento previo y procesamiento posterior.

Las tareas de procesamiento previo preparan los archivos de clase antes de su compilación en los archivos EAR de la aplicación sin detener el servidor de aplicaciones. El mandato UpdateDB Lite también puede realizar este trabajo pero detiene el servidor de aplicaciones.

En el procesamiento posterior, UpdateDB Lite puede realizar actualizaciones en la base de datos, pero el servidor de aplicaciones debe estar detenido para poder ejecutar el mandato. UpdateDB y UpdateDB Lite utilizan exactamente los mismos parámetros.

La herramienta de configuración de Maximo Asset Management 7.6 utiliza UpdateDB para completar la configuración.

Actualización de la base de datos con UpdateDB Lite

La utilización de UpdateDB Lite para actualizar la base de datos de la interfaz de usuario puede reducir el tiempo de inactividad de la aplicación.

Antes de empezar

Utilice Installation Manager para instalar el fixpack 7.6.0.5 o posterior, tal como se describe en el archivo readme del fixpack. No utilice la herramienta de configuración de Maximo Asset Management para actualizar la base de datos o compilar y desplegar archivos EAR de aplicación.

Procedimiento

1. Abra la herramienta de configuración.
2. Pulse **Actualizar base de datos con característica UpdateDB Lite**.
3. Verifique la versión de la aplicación y el estado actual.
4. Seleccione para ejecutar las opciones de procesamiento previo o procesamiento posterior y pulse **Finalizar**.

Resultados

Si se seleccionan las opciones de procesamiento posterior, la aplicación Maximo se cierra hasta que se han completado las actualizaciones de la base de datos.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 6. Información de registro de los programas de instalación y configuración

Los archivos de registro generados por los programas de instalación y configuración de Maximo Asset Management pueden proporcionar detalles sobre las tareas de configuración y los errores que se pueden producir.

Ubicación de los registros de los programas de instalación y configuración deMaximo Asset Management

Maximo Asset Management y el middleware asociado se instalan mediante Installation Manager. Los archivos de registro de Installation Manager son comunes para todas las instalaciones, independientemente de los componentes que decida instalar. Los archivos de registro del programa de instalación de Maximo Asset Management se encuentran en el sistema en el que se ejecuta.

Tabla 1. Directorios de archivo de registro

Directorio de archivo de registro
`C:\ProgramData\IBM\Installation Manager\logs`
`/var/ibm/InstallationManager/logs`
`C:\IBM\SMP\ConfigTool\logs`
`opt/IBM/SMP/ConfigTool/logs`

Además, si se recibe un error debido al servidor J2EE, examine los registros de los directorios de registro del gestor de despliegue, el agente de nodo y el servidor de aplicaciones WebSphere Application Server.

Cuando se ponga en contacto con el servicio de soporte del producto de IBM® deberá tener preparados estos archivos de registro en un archivo de archivado. Para ello, puede utilizar el programa de utilidad LogZipper suministrado en el directorio *dir_instalación*`\configtool\scripts`. Si utiliza el programa de utilidad LogZipper, todos los archivos de registro relevantes se archivan en *dir_instalación*`/configtool/debug/`*AAAAMMDD_hhmmss*`.zip`.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Capítulo 7. Tareas posteriores a la instalación

Son necesarias varias tareas posteriores a la instalación para completar el despliegue de Maximo Asset Management.

Instalación local de la ayuda

La ayuda del producto de Maximo Asset Management se proporciona en línea en IBM Knowledge Center. Si desea instalar la ayuda localmente, puede descargar IBM Knowledge Center y los paquetes de ayuda desde Fix Central.

Instalación de la ayuda

Puede descargar paquetes de ayuda de Fix Central que contienen los mismos paquetes de documentación que están disponibles en línea en IBM Knowledge Center. Puede añadir los paquetes de ayuda y archivos de configuración a una instalación local de IBM Knowledge Center

Procedimiento

1. Para descargar una versión instalable localmente de IBM Knowledge Center y paquetes de ayuda de Fix Central, siga las instrucciones de http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24041962.
2. Extraiga el paquete IBM Knowledge Center en la ubicación en la que desea instalarlo. La ubicación de instalación predeterminada es `C:\KnowledgeCenter`. Si instala IBM Knowledge Center en una ubicación diferente, debe actualizar el valor de vía de acceso en el archivo *`taxonomy`*`.properties` para cada paquete de ayuda que instala.
3. Extraiga un paquete de ayuda en una ubicación temporal. Los archivos extraídos incluyen una o varias carpetas de plug-in, un archivo de propiedades y un archivo de taxonomía.
4. Copie todas las carpetas de plug-in com.ibm.*prod*.doc del paquete de ayuda en el directorio *`dir_instalación`*`/KnowledgeCenter/usr/content/KCXhtml`.
5. Copie el archivo de propiedades en el directorio de configuración, por ejemplo en *`dir_instalación`*`/KnowledgeCenter/usr/conf/SSLKT6_7.6.0.5.properties`.
6. Abra el archivo *`taxonomy`*`.properties` en un editor de texto y actualice el valor de vía de acceso, si es necesario, para apuntar a la ubicación instalada. Por ejemplo, cambie el valor de la propiedad Path de `C:/KnowledgeCenter/usr/content/KCXhtml` a `E:/IBM/SMP/KnowledgeCenter/usr/content/KCXhtml`, donde IBM Knowledge Center está instalado en `E:/IBM/SMP/KnowledgeCenter`.
7. Sustituya *`inicio_instalación`*`/KnowledgeCenter/usr/taxonomy/KC_taxonomy.ditamap` por la versión del archivo `KC_taxonomy.ditamap` incluido en el paquete de ayuda.
8. En el directorio *`inicio_instalación`*`/KnowledgeCenter/bin`, pulse **startKC.bat** en Windows o **startKC.sh** en Linux o AIX para iniciar IBM Knowledge Center.
9. En un navegador, abra `http://`*`dir_instalación`*`:`*`puerto`*`/kc` para ver la ayuda del producto, por ejemplo `http://`*`127.0.0.1`*`:`*`9090`*`/kc`.
10. En Maximo Asset Management, redirija los enlaces de ayuda de aplicación para que apunten a la instalación local de IBM Knowledge Center:
    a. En la aplicación Propiedades del sistema, filtre para mxe.help properties.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

b. Cambie las propiedades mxe.help.host y mxe.help.port por los valores de host y puerto de la instalación local de IBM Knowledge Center, como por ejemplo el valor de host predeterminado 127.0.0.1 y valor de puerto predeterminado 9090.
c. Cambie el valor de la propiedad mxe.help.path `/support/knowledgecenter/` por `/kc/`.
d. Guarde los cambios y pulse **Actualización en directo** para actualizar los valores de la base de datos del producto.

11. Para detener IBM Knowledge Center, en el directorio *inicio_instalación*`/KnowledgeCenter/bin`, pulse **stopKC.bat** en Windows o **stopKC.sh** en Linux o AIX.

Configuración de IBM Knowledge Center

IBM Knowledge Center requiere una configuración mínima para ejecutar paquetes de ayuda para productos de IBM en su entorno local. También puede configurarlo para proporcionar contenido diferente en instancias aparte de IBM Knowledge Center o para ejecutar plug-ins de ayuda de Eclipse existentes en IBM Knowledge Center.

Cambio del URL de IBM Knowledge Center

Si instala IBM Knowledge Center en el sistema local, cuando inicia el servidor, la ayuda está disponible en un navegador en el URL predeterminado `http://localhost:9090/kc`. El valor de host cambia, en función de dónde instala IBM Knowledge Center. Si el puerto predeterminado ya se está utilizando, puede cambiar el valor del puerto en el archivo `kc_ant.properties`, en el directorio `etc`.

Si desea proporcionar ayuda diferente para audiencias diferentes o si desea albergar ayuda para versiones de producto que no sean compatibles entres sí, puede instalar varias instancias de IBM Knowledge Center en el mismo sistema. Puede redenominar las instancias adicionales como nombres de directorios exclusivos, como por ejemplo KnowledgeCenter2 y KnowledgeCenter3 y puede configurar el archivo `kc_ant.properties` en el directorio `etc` para que cada instancia se ejecute en un puerto diferente.

Mantenimiento de archivos de taxonomía

Cada versión de producto del catálogo de software de IBM tiene un valor de taxonomía que forma parte del URL para la ayuda del producto en www.ibm.com. Por ejemplo, el valor de taxonomía para Maximo Asset Management, versión 7.6.0.5, es SSLKT6_7.6.0.5 y el URL para la página de bienvenida del producto es `http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSLKT6_7.6.0.5/com.ibm.mam.doc/welcome.html`. El archivo *taxonomy*`.properties` y el archivo `KC_taxonomy.ditamap` controlan los valores de taxonomía en IBM Knowledge Center.

Cada paquete de ayuda incluye un archivo *taxonomy*.properties específico de la versión del producto. Debe añadir esta archivo al directorio `usr/conf` en IBM Knowledge Center. Si añade paquetes de ayuda para varios productos a IBM Knowledge Center, el directorio `usr/conf` debe contener un archivo *taxonomy*`.properties` para cada paquete de ayuda.

El archivo `KC_taxonomy.ditamap` lista cada versión de producto del catálogo de software de IBM y el archivo se actualiza frecuentemente conforme surgen productos nuevos y versiones nuevas de productos. Se proporciona una versión básica del archivo `KC_taxonomy.ditamap` como indicador en el directorio

usr/taxonomy de IBM Knowledge Center pero no contiene una lista exhaustiva de valores de taxonomía de producto. Debe sustituir este archivo indicador por la versión de KC_taxonomy.ditamap incluida en el paquete de ayuda.

Cuando añade varios paquetes de ayuda a IBM Knowledge Center, cada paquete de ayuda incluye un archivo KC_taxonomy.ditamap. Debido a la naturaleza dinámica de este archivo, los archivos KC_taxonomy.ditamap incluidos pueden estar en versiones diferentes. Utilice siempre la versión más reciente del archivo porque los valores de taxonomía se añaden incrementalmente al archivo.

Resolución de problemas

Cuando inicia IBM Knowledge Center después de añadir un paquete de ayuda nuevo, se crean archivos de índice y de memoria caché para que las búsquedas y recuperaciones de temas de ayuda sean más rápidas. Si los temas de ayuda nuevos no se muestran en un navegador, compruebe si se han creado subdirectorios para la versión del producto en los directorios runtime/diskcache y runtime/index. Si no se han creado estos subdirectorios, compruebe que el archivo *taxonomy*.properties existe en el directorio usr/conf y que contiene la vía de acceso correcta al plug-in de ayuda en el directorio usr/content/KCXhtml. Si *taxonomy*.properties está en la ubicación correcta y contiene la vía de acceso correcta al plug-in de ayuda, es probable que se haya olvidado de añadir la versión más reciente de KC_taxonomy.ditamap al directorio usr/taxonomy.

Una vez finalizada la resolución de problemas, antes de iniciar IBM Knowledge Center, puede suprimir los subdirectorios de la versión del producto de los directorios runtime/diskcache y runtime/index para asegurarse de que el contenido se renueva completamente.

Componentes de ayuda

Los componentes de ayuda incluyen una versión instalable localmente de IBM Knowledge Center y paquetes de ayuda que contienen plug-ins de contenido para versiones del producto. Puede descargar una versión instalable localmente de IBM Knowledge Center para desplegar paquetes de ayuda en el entorno local.

IBM Knowledge Center

Un sistema de ayuda que incluye un servidor incorporado de WebSphere Application Server Liberty, versión 8.5.5.x. IBM Knowledge Center se distribuye a los clientes de Maximo en https://www-933.ibm.com/support/fixcentral/. IBM Knowledge Center está disponible para sistemas operativos Windows, Linux o AIX y puede ejecutar IBM Knowledge Center en un sistema local, servidor o medio de solo lectura.

Después de extraer el paquete de IBM Knowledge Center, puede añadirle paquetes de ayuda de producto para desplegar la ayuda en el entorno local. Puede utilizar IBM Knowledge Center para alojar paquetes de ayuda para varios productos al mismo tiempo si los productos están en versiones de release compatibles. Si desea alojar paquetes de ayuda que no son compatibles entre sí, puede ejecutar más instancias de IBM Knowledge Center que configura para su ejecución en diferentes puertos.

Paquetes de ayuda

Contiene la misma documentación disponible en http://www.ibm.com/support/knowledgecenter e incluye uno o varios plug-ins de contenido. Los paquetes de ayuda incluyen también los archivos siguientes necesarios para IBM Knowledge Center:

- Un archivo *taxonomy*.properties contiene el valor de taxonomía de la versión del producto y la vía de acceso al archivo *toc*.ditamap principal del plug-in o los plug-ins en el paquete de ayuda.
- El archivo KC_taxonomy.ditamap lista los valores de taxonomía para todos los productos del catálogo de software de IBM. Una versión básica de este archivo está incluida en IBM Knowledge Center, pero esta versión del archivo no está actualizada. El archivo KC_taxonomy.ditamap incluido en el paquete de ayuda es la versión actual del archivo cuando se crea el paquete de ayuda.

Los paquetes de ayuda incluyen instrucciones sobre dónde añadir los plug-ins y los archivos adicionales a IBM Knowledge Center.

Versiones de IBM Knowledge Center

Las versiones instalables localmente de IBM Knowledge Center están basadas en IBM Knowledge Center, versión 1.5. Esta versión tiene un aspecto diferente de IBM Knowledge Center, versión 2.0, que está en http://www.ibm.com/support/knowledgecenter. Las funciones son parecidas pero existen algunas diferencias en la navegación y la búsqueda. La creación de PDFs no está soportada en la versión instalable localmente.

Cuando hay disponible una versión 2.0 de IBM Knowledge Center instalable localmente, se distribuye a los clientes que desean actualizar su versión local.

Biblioteca de documentación de Maximo Asset Management

Los paquetes de ayuda de la biblioteca de documentación duplican el catálogo de productos y el entorno de instalación. O bien el paquete de ayuda de Maximo Asset Management, o bien el paquete de ayuda de multitenencia de Maximo Asset Management debe estar instalado en el mismo entorno de IBM Knowledge Center en el que se instalan paquetes de ayuda para soluciones de industria y productos complementarios.

Los paquetes de ayuda de multitenencia de Maximo Asset Management y Maximo Asset Management contienen varios plug-ins. La mayoría de paquetes de ayuda de complemento y soluciones de la industria contienen solo un plug-in, pero algunos contienen varios. Cuando un paquete de ayuda contiene varios plug-ins, un plug-in actúa como plug-in de navegación y contiene el archivo *toc*.ditamap principal que controla la tabla de contenido para todos los plug-ins en el paquete de ayuda. En IBM Knowledge Center, el archivo *taxonomy*.properties del paquete de ayuda especifica la vía de acceso al archivo *toc*.ditamap del plug-in de navegación.

Paquete de ayuda de Maximo Asset Management

Este paquete de ayuda incluye los plug-ins siguientes:

com.ibm.mam.doc

Plug-in de navegación que gestiona la tabla de contenido y establece los valores de taxonomía del producto para todos los plug-ins del paquete de ayuda. El contenido incluye la página de bienvenida y la visión general del producto, la planificación, la guía de iniciación y los temas de gestión de procesos financieros.

com.ibm.mam.inswas.doc

Ayuda oara instalar Maximo Asset Management en WebSphere Application Server.

com.ibm.mam.inswl.doc
Ayuda oara instalar Maximo Asset Management en Oracle WebLogic Server.

com.ibm.mbs.doc
Ayuda para la administración de Maximo Asset Management, el diseño de aplicaciones, el diseño de flujos de trabajo, el trabajo con el Gestor de migración, la implementación de la alta disponibilidad y la utilización de aplicaciones. Este plug-in es un plug-in de reutilización de contenido que proporciona temas para que los utilicen otros plug-ins pero que no tiene una tabla de contenido ni un valor de taxonomía de su propiedad. El contenido lo utilizan ampliamente la mayoría de paquetes de ayuda y debe incluir este plug-in en IBM Knowledge Center para asegurarse de que el contenido es coherente y de que los enlaces se resuelven para todos los paquetes.

com.ibm.mif.doc
Ayuda para la integración de datos de Maximo Asset Management con aplicaciones externas. De forma parecida a com.ibm.mbs.doc, este plug-in es un plug-in de reutilización de contenido y debe estar incluido en IBM Knowledge Center.

com.ibm.support.mbs.doc
Resolución de problemas e información de soporte para Maximo Asset Management y para soluciones de la industria y productos de complemento. Los temas de resolución de problemas de soluciones de la industria y productos de complemento se gestionan condicionalmente y solo son visibles si ese plug-in de ayuda también está disponible en IBM Knowledge Center.

Paquete de ayuda de multitenencia de Maximo Asset Management

Este paquete de ayuda contiene un subconjunto de los plug-ins del paquete de ayuda Maximo Asset Management y el contenido está específicamente dirigido a arrendatarios de un entorno de multitenencia. No puede instalar plug-ins de Maximo Asset Management y plug-ins de multitenencia de Maximo Asset Management en la misma instancia de entorno de IBM Knowledge Center. Si desea dar soporte a ambas bibliotecas, debe configurar instancias aparte de IBM Knowledge Center para darles soporte.

Este paquete de ayuda incluye los plug-ins siguientes:

com.ibm.mt.doc
Plug-in de navegación que gestiona la tabla de contenido y establece los valores de taxonomía del producto para todos los plug-ins del paquete de ayuda. El contenido incluye la página de bienvenida y la visión general del producto, la planificación, la guía de iniciación y los temas de gestión de procesos financieros. El contenido también incluye temas específicos de un arrendatario en un entorno de multitenencia.

com.ibm.mbs.doc
El contenido y el plug-in de reutilización de contenido se filtra para excluir información que no es relevante para los arrendatarios en un entorno de multitenencia.

com.ibm.mif.doc

El contenido y el plug-in de reutilización de contenido se filtra para excluir información que no es relevante para los arrendatarios en un entorno de multitenencia.

Paquetes de ayuda de solución de la industria y de complemento

La mayoría de paquetes de ayuda de complemento y soluciones de la industria contienen solo un plug-in, pero algunos contienen varios. Si hay varios plug-ins en un paquete de ayuda, un plug-in actúa como el plug-in de navegación y controla la tabla de contenido de todos los plug-ins del paquete de ayuda. Debe asegurarse de añadir todos los plug-ins que están incluidos en un paquete de ayuda a IBM Knowledge Center para que los enlaces se resuelvan y el contenido esté completo.

Los paquetes de ayuda para las soluciones de la industria y los productos de complemento están diseñados para utilizarse con la versión asociada del paquete de ayuda de Maximo Asset Management. Puede comprobar qué versión de Maximo Asset Management o Maximo Asset Management es un requisito previo para una versión de solución de la industria o producto de complemento en https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/IBM%20Maximo%20Asset%20Management/page/Other%20Maximo%20products%20system%20requirements. Puede instalar conjuntamente versiones no recomendadas de paquetes pero es posible que algunos enlaces no se resuelvan o que parte de la funcionalidad descrita en los temas no esté disponible para los usuarios.

Configuración de los datos iniciales

Una vez se han instalado y configurado correctamente los componentes de Maximo Asset Management se deben realizar algunas tareas de configuración de datos antes de utilizar Maximo Asset Management.

Antes de empezar

- Crear grupos de seguridad y añadir usuarios a los grupos de seguridad.
- Si utiliza un servidor de directorios como parte del despliegue, asegúrese de que los nombres de usuario se creen en el repositorio LDAP.
- Para asegurarse de que dispone de la información de contabilidad necesaria, póngase en contacto con el departamento de Finanzas de su organización.

Procedimiento

1. Inicie sesión en Maximo Asset Management indicando el nombre de usuario `maxadmin` y la contraseña que ha especificado durante la instalación.
2. Si no ha establecido el servidor SMTP mediante la herramienta de configuración, configure el servidor SMTP para enviar notificaciones por correo electrónico de eventos del sistema a los usuarios. Para obtener información de las propiedades del sistema de Maximo Asset Management, consulte la información de propiedades del sistema.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Configuración delsistema** > **Configuración de la plataforma** > **Propiedades del sistema**.
   b. En la tabla Propiedades globales, utilice la característica de filtro para buscar y expandir la propiedad **`mail.smtp.host`**.
   c. En el campo **Valor global**, especifique el nombre de host SMTP.
   d. Seleccione la casilla de verificación **`mail.smtp.host`**.

e. En el menú **Acciones comunes**, haga clic en **Actualización en directo**.
f. En la ventana Actualización en directo, haga clic en **Aceptar**.
g. En la ventana de tabla Propiedades globales, utilice la característica de filtro para buscar la propiedad **mxe.adminEmail**.
h. Expanda la propiedad **mxe.adminEmail** y en el campo **Valor global**, especifique su dirección de correo electrónico.
i. Seleccione la casilla de verificación del registro de **mxe.adminEmail**.
j. En el menú **Acciones comunes**, haga clic en **Actualización en directo**.
k. En la ventana Actualización en directo, haga clic en **Aceptar**.

3. Defina un código de moneda.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Finanzas** > **Códigos de moneda**
   b. Haga clic en **Fila nueva** y especifique un código de moneda y una descripción. Por ejemplo, indique `USD` para Dólar de los Estados Unidos de América.
   c. Haga clic en **Guardar moneda**.
4. Defina conjuntos de artículos y conjuntos de empresas.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Administración** > **Conjuntos**.
   b. Haga clic en **Fila nueva**.
   c. Especifique un nombre de conjunto de artículos. Por ejemplo, indique `Artículos de TI`.
   d. En el campo **Tipo**, especifique `ARTÍCULO`.
   e. Haga clic en **Fila nueva**.
   f. Especifique un nombre de conjunto de empresas. Por ejemplo, indique `Empresas TI`.
   g. En el campo **Tipo**, especifique `EMPRESA`.
   h. Haga clic en **Guardar conjuntos**.
5. Cree una organización.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Administración** > **Organizaciones**.
   b. En la barra de herramientas, haga clic en **Organización nueva**.
   c. Especifique un nombre de organización. Por ejemplo, indique `EAGLENA` y escriba una descripción detallada.
   d. Especifique la moneda base que ha definido en el paso 3.
   e. Especifique el grupo de artículos y el grupo de empresas que ha definido en el paso 4.
   f. En el campo **Estado predeterminado del artículo**, fije el estado en `PENDIENTE`.
   g. Haga clic en la ficha **Plantas** y seleccione **Fila nueva** bajo la ventana de tabla Plantas.
   h. Especifique un nombre de planta. Por ejemplo, indique `Factory01` y escriba una descripción detallada.
   i. Haga clic en **Guardar organización**.
6. Cree un componente de cuenta del libro mayor.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Configuración del sistema** > **Configuración de plataforma** > **Configuración de base de datos**.
   b. En el menú **Más acciones**, seleccione **Configuración de cuenta de libro mayor**.
   c. Haga clic en **Fila nueva**.

d. Especifique un nombre de componente. Por ejemplo, indique MYCOMPONENT.
e. Especifique una longitud para el componente. Por ejemplo, indique 5.
f. Especifique un tipo para el componente. Por ejemplo, seleccione Alfanumérico.
g. Haga clic en **Aceptar**.

7. Aplique los cambios a la base de datos.
   a. En el menú **Más acciones**, seleccione **Administrar modo de administración**.
   b. Seleccione **Activar Modo de administración** y haga clic en **Aceptar**. Esta tarea tarda varios minutos en completarse. Puede hacer clic en **Actualizar estado** para ver el progreso.
   c. En el menú **Más acciones**, seleccione **Aplicar cambios de configuración**. Asegúrese de que el estado Para modificar no aparezca en la columna de estado de los objetos listados.
   d. En el menú **Más acciones**, seleccione **Administrar modo de administración**.
   e. Seleccione **Desactivar Modo de administración** y haga clic en **Aceptar**. Si no desactiva el modo de administración, las tareas cron fallarán.
8. Cree una cuenta del libro mayor.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Finanzas** > **Plan contable**.
   b. En la ventana de tabla Organizaciones, seleccione su organización.
   c. En el menú **Más acciones**, seleccione **Mantenimiento de componentes del LM**.
   d. En la ventana de tabla Componentes, seleccione el componente que ha especificado en el paso 6 y haga clic en **Fila nueva**.
   e. Especifique un valor de componente de LM y una descripción y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
   f. En la ventana de tabla Cuentas de LM, haga clic en **Fila nueva**.
   g. Especifique una cuenta del libro mayor y haga clic en **Guardar cuenta de LM**.
   h. En el menú **Ir a**, seleccione **Administración** > **Organizaciones**.
   i. Busque su organización y seleccione el registro.
   j. En el campo **Cuenta de compensación**, especifique la cuenta del libro mayor que ha creado.
   k. Seleccione **Activa**.
   l. Haga clic en **Guardar organización**.
9. Autorice un grupo de seguridad para modificar un tipo de componente de libro mayor.
   a. En el menú **Ir a**, seleccione **Seguridad** > **Grupos de seguridad**.
   b. Seleccione el grupo que proporciona la autorización. Por ejemplo, seleccione **FINANZAS**.
   c. Pulse la ficha **Componentes de LM**.
   d. Para cada componente de LM de la lista, seleccione la casilla de verificación **Autorizado**. Como acceso directo, puede seleccionar **Autorizar grupo para cambiar todos los tipos de componente de LM**.
   e. Haga clic en **Guardar grupo**.
10. Actualice las cuentas relacionadas con la empresa.
    a. En el menú **Ir a**, seleccione **Finanzas** > **Plan contable**.

b. Seleccione su organización y en el menú **Más acciones**, seleccione **Cuentas relacionadas con la empresa**.
c. Haga clic en **Fila nueva** y especifique el tipo de de empresa `Mensajería`.
d. Indique un número de cuenta en los campos **Cuenta de RBNI**, **Cuenta puente de CP** y **Cuenta de control de CP**. Puede especificar el mismo número de cuenta en todos los campos.
e. Haga clic en **Aceptar**.
f. En el menú **Más acciones**, seleccione **Actualizar base de datos** y haga clic en **Aceptar**.

11. Cree un sitio de inserción predeterminado.
    a. En el menú **Ir a**, seleccione **Seguridad** > **Usuarios**.
    b. Busque **maxadmin** y seleccione el registro.
    c. En el campo **Planta de inserción predeterminada**, especifique el nombre de la planta que ha creado en el paso 5.
    d. En el campo **Planta de almacén para solicitudes de autoservicio**, especifique el mismo nombre de planta.
    e. Haga clic en **Guardar usuario**.
12. Defina tipos de trabajo. Los tipos de trabajo denotan la importancia de la tarea de trabajo.
    a. En el menú **Ir a**, seleccione **Administración** > **Organizaciones**.
    b. Busque su organización y seleccione el registro.
    c. En el menú **Más acciones**, seleccione **Opciones de orden de trabajo** > **Tipo de trabajo**.
    d. Haga clic en **Fila nueva**.
    e. En el campo **Clase de orden de trabajo**, seleccione `ORDEN DE TRABAJO`.
    f. Especifique un **Tipo de trabajo**. Por ejemplo, indique `PRINCIPAL`.
    g. Establezca el **Estado de inicio** en **En curso**.
    h. Establezca el **Estado de finalización** en **Completado**.
    i. Haga clic en **Fila nueva** y repita los pasos de f a i para crear otra clase de orden de trabajo con un tipo de trabajo distinto. Por ejemplo, indique `MENOR`.
    j. Haga clic en **Fila nueva** y repita los pasos de f a i para crear una clase de orden de trabajo de `CAMBIO` con un tipo de trabajo distinto. Por ejemplo, indique `SIG` para representar un cambio significante.
    k. Haga clic en **Aceptar** y haga clic en **Guardar organización**.

Información relacionada:

Integración de datos con aplicaciones externas

Propiedades del sistema

Sincronización de usuarios y grupos

Al seleccionar la seguridad del servidor de aplicaciones, la sincronización planificada de usuarios y grupos que se produce entre los repositorios LDAP y Maximo Asset Management está gobernada por los repositorios federados.

Antes de empezar

Vea la información de configuración de tarea cron en la sección Administración del Centro de conocimiento.

Acerca de esta tarea

Los repositorios LDAP gestionados por IBM WebSphere Application Server Network Deployment mediante el Gestor de miembros virtuales se sincronizan por medio de la tarea cron VMMSYNC.

Para configurar el programa de sincronización entre repositorios LDAP y Maximo Asset Management, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Abra un navegador web y vaya a http://*nombre host:puerto*/maximo.
2. Inicie sesión en Maximo Asset Management utilizando el ID de usuario maxadmin.
3. En la interfaz de Maximo Asset Management, navegue hasta **Ir a** > **Configuración del sistema** > **Configuración de plataforma** > **Configuración de tarea cron**.
4. Busque la tarea cron adecuada en el campo **Cron Task** y configúrela.
5. Establezca la tarea en **active**.

Qué hacer a continuación

De forma predeterminada, la tarea cron realiza su tarea cada 5 minutos. Cambie el campo **Planificación** de la tarea cron si desea cambiar el intervalo.

Adición de datos de ejemplo a la base de datos de Maximo Asset Management después de la configuración

Con el mandato **maxinst** se pueden añadir datos de ejemplo a la base de datos de Maximo Asset Management después de la instalación y configuración iniciales de Maximo Asset Management.

Antes de empezar

El mandato **maxinst** no proporciona valores predeterminados para los parámetros de espacio de tabla. Se debe especificar el nombre de espacio de tabla de datos y el nombre de espacio de tabla de índice que se han especificado durante la instalación. El mandato **maxinst** sustituye los datos y el esquema de base de datos actual. No añada datos de ejemplo a la base de datos de Maximo Asset Management si desea preservar los registros almacenados actualmente en la base de datos.

Acerca de esta tarea

Si ha creado una base de datos automática o manualmente durante la instalación, puede utilizar el mandato **maxinst** para crear datos de ejemplo en esa instancia de base de datos.

Procedimiento

1. Realice una copia de seguridad de la base de datos existente.
2. Descomprima el archivo *dir_instalación*\IBM\SMP\Maximo\tools\maximo\en\maxdemo.*dbtype*.zip. Sustituya la variable *dbtype* por la extensión adecuada para el tipo de base de datos que se ha utilizado para el despliegue de Maximo Asset Management. Las opciones disponibles son ora, sqs o db2.

3. Cambie el nombre del archivo *dir_instalación*\IBM\SMP\Maximo\tools\maximo\en\maxdemo.*dbtype* por el nombre de la base de datos de Maximo Asset Management que se ha configurado durante el despliegue inicial. Por ejemplo, cambie el nombre del archivo por max76db.db2
4. Abra un indicador de mandatos y cambie el directorio por *dir_instalación*\IBM\SMP\Maximo\tools\maximo.
5. Rellene la base de datos con datos de ejemplo. Debe especificar los parámetros de nombre de espacio de tabla al ejecutar el mandato maxinst.

   maxinst -s*nombre_espacio_tabla* -t*nombre_espacio_tabla* -imax76db Por ejemplo, para Oracle Database o para DB2, especifique maxinst -sMAXDATA -tMAXDATA -imax76db. Para SQL Server, especifique maxinst -tPRIMARY -sPRIMARY -imax76db. El sistema leerá el archivo maximo.properties para obtener la información de conectividad de base de datos. El archivo maximo.properties está en el directorio *dir_instalación*\IBM\SMP\Maximo\Applications\Maximo\Properties.
6. Rellene la base de datos ejecutando mandatos con valores de parámetro específicos. Utilice los siguientes parámetros de base de datos de **maxinst**:

Parámetro	Descripción
-a	Alias de base de datos. Si no se especifica, se utiliza el alias mxe.db.url.property.
-d	Directorio de archivo de registro. Si utiliza el parámetro -l, el archivo de registro se envía al directorio especificado. De lo contrario, el archivo de registro se envía al directorio de registros, por ejemplo *dir_instalación*\IBM\SMP\Maximo\tools\maximo\logs.
-e	Ejecuta el SQL. Este parámetro es obligatorio y ya se encuentra en el archivo maxinst.bat.
-f	Nombre del archivo de propiedades. Si no se especifica, se utiliza maximo.properties.
-i	El nombre de archivo del archivo de entrada (sin ruta o extensión).
-k	Directorio del archivo de propiedades.
-l	Crea un archivo de registro detallado. Este parámetro ya se encuentra en el archivo maxinst.bat.
-m2	Valor opcional para SQL Server: multiplica el ancho de columna por 2. Este valor es necesario para los juegos de caracteres de doble byte.
-o	Si utiliza el parámetro -l, el parámetro -o especifica el nombre del archivo de registro.
-p	Contraseña de la conexión de base de datos. Si no se especifica, se utiliza la propiedad mxe.db.password o MAXIMO. Si se utiliza MAXIMO, debe especificarse en letras mayúsculas.
-s	Valor necesario: Espacio de tabla para almacenamiento de índice.
-t	Valor necesario: Espacio de tabla para almacenamiento de tabla.

Parámetro	Descripción
-u	Nombre de usuario de la conexión de base de datos. Si no se especifica, se utiliza la propiedad `mxe.db.user` o `MAXIMO`. Si se utiliza `MAXIMO`, debe especificarse en letras mayúsculas.
-x	Valor necesario para UNIX: Arregla los separadores de archivo doclink en entornos de UNIX. Nota: si un entorno UNIX se despliega sin utilizar este parámetro, los documentos adjuntos no funcionarán correctamente.
-y	Multiplica el ancho de columna para las cadenas por 2. Este valor es necesario para los juegos de caracteres de doble byte.

7. En el directorio *dir_instalación*\IBM\SMP\ETC, abra el archivo `install.properties` y especifique las propiedades relativas a la instalación. Puede añadir estas propiedades a la base de datos desde la aplicación Propiedades del sistema.

Resultados

La base de datos de Maximo Asset Management se rellena con datos de ejemplo.

Si se produce un error al ejecutar el mandato **maxinst**, compruebe el archivo de registro del directorio *dir_instalación*\IBM\SMP\Maximo\tools\maximo\logs. Si el mandato **maxinst** falla, deberá corregir el error y volver a ejecutar el mandato **maxinst** para completar el despliegue del esquema de Maximo database antes de iniciar la aplicación.

.

Capítulo 8. Mantenimiento de archivos EAR

Este apartado contiene información sobre cómo mantener los archivos EAR de Maximo Asset Management.

Las instrucciones siguientes se utilizan para crear o desinstalar de forma manual el archivo `maximo.ear` en WebSphere Application Server Network Deployment.

Aunque el programa de instalación de Maximo Asset Management despliega estos archivos EAR durante la instalación, es posible que en algunos supuestos sea aconsejable volver a crear dichos archivos EAR manualmente:

- Si modifica cualquier parámetro de conexión base de datos en el archivo `maximo.properties` después de la instalación inicial, debe volver a crear el archivo `maximo.ear` y, a continuación, volver a desplegarlo en WebSphere Application Server Network Deployment. En este caso, sólo se reconstruiría y se volvería a desplegar el archivo `maximo.ear`.
- Maximo Asset Management se debe instalar en un servidor de aplicaciones de WebSphere Application Server Network Deployment. No obstante, Maximo Asset Management se puede ejecutar en la infraestructura de un clúster de WebSphere Application Server Network Deployment. Si desea desplegar Maximo Asset Management en un clúster, puede volver a desplegar los archivos EAR de Maximo Asset Management o crear un clúster desde el servidor de aplicaciones utilizado durante la instalación. Si ya ha instalado Maximo Asset Management en un servidor de aplicaciones, pero desea volver a desplegarlo en un clúster, debe desinstalar la aplicación MAXIMO ("Desinstalación manual de aplicaciones desde WebSphere Application Server Network Deployment" en la página 26), o proporcionar un nuevo nombre para la aplicación al instalar la aplicación MAXIMO en un clúster ("Instalación manual de aplicaciones en WebSphere Application Server Network Deployment" en la página 27).
- Si se ha instalado Maximo Asset Management en un entorno de desarrollo, es posible que en algún momento desee migrar el despliegue a un entorno de prueba o de producción. En este escenario, debe desplegar ambas aplicaciones, maximo y maximo help, en el nuevo entorno.

  Los pasos descritos en "Instalación manual de aplicaciones en WebSphere Application Server Network Deployment" en la página 27 deben realizarse para ambas aplicaciones.

Creación de archivos EAR

Es posible crear manualmente archivos EAR de Maximo Asset Management si, por ejemplo, se modifica el parámetro de conexión de base de datos en el archivo `maximo.properties` tras la instalación inicial.

Acerca de esta tarea

Para compilar manualmente archivos EAR de Maximo Asset Management, utilice el mandato buildmaximoear.

Windows

dir_instalación\maximo\deployment\buildmaximoear.cmd

Linux y UNIX

dir_instalación/maximo/deployment/buildmaximoear.sh

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Desplegar manualmente archivos WAR de Centro de trabajo

El archivo WAR de Centro de trabajo, `maximo-x.war`, se compila y despliega automáticamente durante el proceso de instalación y configuración. Sin embargo, puede compilar manualmente el archivo WAR de Centro de trabajo mediante el mandato **buildmaximo-xwar**.

Procedimiento

1. Inicie sesión en la estación de trabajo administrativo, abra una línea de mandatos y cambie al directorio *raíz-maximo*\deployment.
2. Ejecute el mandato **buildmaximo-xwar**. El archivo maximo-x.war se crea en el directorio *raíz-maximo*\deployment\default.
3. Despliegue el archivo maximo-x.war en el servidor de aplicaciones Maximo Asset Management.

Configuración de	Acción
Simple	Desplegar el archivo maximo-x.war en el clúster de IU o el servidor de aplicaciones de Maximo Asset Management.
Servidor proxy que se comunica con Maximo Asset Management utilizando un solo nombre de host y puerto	Desplegar el archivo maximo-x.war en un servidor de aplicaciones independiente.
Solicitudes de origen cruzado al servidor Maximo Asset Management.	Configurar los valores de CORS utilizando filtros de servlet que establecen cabeceras de control de acceso en el servidor de aplicaciones que aloja la aplicación maximo-x.

Resultados

Después de crear y desplegar el archivo maximo-x.war, utilice la vía de acceso de contexto predeterminada /maximo-x para acceder a los Work Centers.

Desinstalación manual de aplicaciones desde WebSphere Application Server Network Deployment

En este apartado encontrará información acerca de cómo desinstalar manualmente aplicaciones de Maximo Asset Management desde WebSphere Application Server Network Deployment.

Procedimiento

1. Inicie la sesión en la consola de administración de WebSphere Application Server Network Deployment, seleccione **Servidores** > **Tipos de servidores** > **Servidores de aplicaciones WebSphere**, seleccione MXServer y pulse **Detener**.
2. Pulse el enlace Aplicaciones.
3. Seleccione la casilla de verificación que hay junto a la aplicación que desea desinstalar. De forma predeterminada, las aplicaciones Maximo Asset Management se llaman maximo y maximoiehs.
4. Pulse **Desinstalar**.

Instalación manual de aplicaciones en WebSphere Application Server Network Deployment

Las aplicaciones de Maximo Asset Management se pueden añadir a WebSphere Application Server Network Deployment.

Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola administrativa de WebSphere Application Server Network Deployment.
2. Diríjase a **Aplicaciones** > **Aplicación nueva** > **Aplicación empresarial nueva**.
3. Desde la página Especificar el módulo EAR, WAR, JAR o SAR para cargar e instalar, seleccione **Sistema de archivo local**.
4. Vaya hasta la ubicación en el sistema del archivo `maximo.ear` y pulse **Siguiente**.
5. Seleccione **Detallado** y pulse **Siguiente**.
6. Desde el panel Avisos de seguridad de aplicación, pulse **Continuar**.
7. Pulse **Paso 2: Correlacionar módulos con servidores**.
8. Resalte todas las entradas listadas en el campo Clústeres y servidores, seleccione todos los recuadros de selección para los Módulos listados en la tabla y pulse **Aplicar**.
9. Pulse **Paso 11: Correlacionar hosts virtuales para módulos web**.
10. Seleccione todos los recuadros de selección para los módulos web listados en la tabla.
11. Expanda **Aplicar varias correlaciones**.
12. Seleccione un host virtual, por ejemplo, `maximo_host`, desde el menú Host virtual, y pulse **Aplicar**.

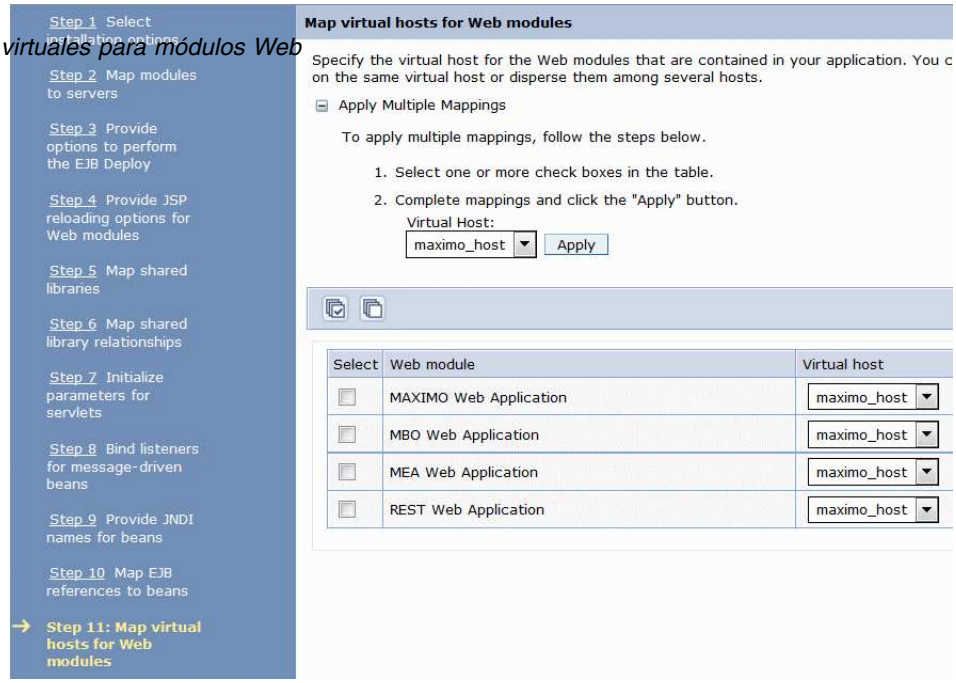

Figura 1. Correlacionar hosts virtuales para módulos Web

13. Pulse **Paso 15: Correlacionar roles de seguridad con usuarios o grupos**.
14. Seleccione el recuadro de selección para `maximouser` en la tabla Rol y, a continuación, seleccione **Todos** desde el menú Correlacionar sujetos especiales.

15. Pulse **Paso 17: Resumen**, revise la información de resumen y pulse **Finalizar**.

Capítulo 9. Configuración de la línea de mandatos

Maximo Asset Management incluye un programa de configuración, **reconfigurePae**, ubicado en el directorio *dir_instalación* \ConfigTool\scripts\, al que se accede desde la línea de mandatos. Este programa de configuración de la línea de mandatos realiza las mismas funciones que la interfaz de usuario del programa de configuración de Maximo Asset Management. La configuración de la línea de mandatos se utiliza para actualizar de forma rápida los valores de configuración cuando se opta por no utilizar la interfaz de usuario de la herramienta de configuración.

Cuando se instala un fixpack o se actualiza Maximo Asset Management, el programa de configuración utiliza valores que están registrados del despliegue anterior. Estos valores se almacenan en el sistema administrativo en los archivos `install.properties` y `maximo.properties` que se encuentran en los directorios *dir_instalación*\etc y *dir_instalación*\maximo\applications\maximo\properties.

Si se realizan cambios en el entorno en alguno de los sistemas utilizados para el despliegue original, estos cambios se deben registrar en los archivos `install.properties` y `maximo.properties`. Generalmente, estos cambios son del tipo cambiar un nombre de host o actualizar una contraseña, por ejemplo.

Puede actualizar estos valores manualmente, o puede utilizar la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración para actualizar los valores de configuración para el despliegue existente cuando se cambian. Las propiedades que se especifican para la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración, ya sea como parámetros o en un archivo de propiedades de entrada, reemplazan las propiedades existentes en los archivos `maximo.properties` y `install.properties`. Cuando se guardan, las propiedades se cifran.

Puede realizar las tareas siguientes con la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración:

- Cambiar el modelo de seguridad para el despliegue original. Por ejemplo, puede migrar de la seguridad basada en Maximo Asset Management a la seguridad de WebSphere Application Server. Esta opción no está disponible para Oracle WebLogic Server.
- Confirmar que los valores de propiedad actualizados se ajustan a los dominios de entrada necesarios. Validar credenciales, nombres de host y puertos disponibles.
- Actualizar los valores de configuración de la base de datos o el servidor de aplicaciones sin el servidor disponible. Estos valores no se pueden validar en este escenario.
- Clonar un entorno existente y utilizar la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración para volver a configurar la estación de trabajo administrativa para utilizar los nuevos servidores. El entorno clonado debe utilizar la misma estructura de directorios que el original.
- Crear un entorno (no clonado) y utilizar la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración para crear todos los artefactos necesarios de base de datos, espacios de tabla y objetos de servidor de aplicaciones, por ejemplo.
- Eliminar la configuración de una base de datos configurada anteriormente.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Validación de los parámetros de configuración

Utilice el programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management para validar la entrada del mismo modo que el programa de configuración de Maximo Asset Management valida la entrada en la interfaz de usuario.

Puede validar los elementos siguientes con el programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management.

- Los nombres de host o las direcciones IP tienen el formato correcto y son accesibles.
- Los ID de usuario y contraseñas cumplen los criterios establecidos de longitud y caracteres.
- Se utilizan las credenciales especificadas para la autenticación en WebSphere Application Server.
- Los valores de puerto especificados están a la escucha en el host correspondiente. Los valores de puerto sólo contienen números y están dentro de un intervalo válido.
- Los directorios de instalación de middleware que se proporcionan existen.
- El middleware preconfigurado puede autenticarse en la base de datos del producto.
- Los objetos requeridos, como colas JMS, destinos SIB, bases de datos y espacios de tabla, existen.
- Los usuarios del gestor de miembros virtuales de WebSphere Application Server existen.
- Hay suficiente autoridad disponible para crear los usuarios del gestor de miembros virtuales deWebSphere Application Server.
- Las credenciales de inicio de sesión remoto son válidas.
- Hay suficiente espacio en los directorios suministrados para crear objetos de base de datos.

Archivos de propiedades de entrada

Puede utilizar archivos de propiedades como entrada para el programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management.

Con el programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management se proporcionan los siguientes archivos de propiedades de entrada.

- `DB2_Sample_input.properties`
- `Oracle_Sample_input.properties`
- `SQLServer_Sample_input.properties`
- `WebSphere_App_Server_Sample_input.properties`

Estos archivos de ejemplo se encuentran en el directorio `ibm\smp\configtools\samples`. Cada uno de estos archivos de ejemplo contiene propiedades que están asociadas con una determinada base de datos o un tipo de servidor de aplicación. Contienen comentarios y propiedades que se pueden actualizar con valores del entorno. A continuación, se puede utilizar el archivo actualizado como entrada para la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración con el parámetro **`-input`**.

Todas las propiedades de entrada, introducidas desde la línea de mandatos o en el archivo de propiedades de entrada, se validan antes de utilizarse. Tras una validación correcta, los archivos `maximo.properties` y `install.properties` se actualizan con los valores que se han proporcionado.

Parámetros de la interfaz de línea de mandatos

Los parámetros siguientes se pueden utilizar con el programa de configuración de línea de mandatos para configurar el entorno.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management

Nombre de parámetro	Descripción
-action	Acción de configuración. • **addLanguages** – Añade idiomas adicionales a un despliegue actual. • **configureProducts** - Configura más productos tras una instalación y configuración iniciales. Esta acción debe utilizarse para configurar varios productos una vez que se han instalado y también debe utilizarse en un escenario de actualización. • **configureProductsDBLite** - Configura más productos después de una instalación y configuración inicial mediante la característica DB Lite. Esta acción puede configurar varios productos una vez que se han instalado y también se puede utilizar en un escenario de actualización. • **deployConfiguration** - Configura la instalación inicial. Esta acción puede configurar varios productos una vez que se han instalado. Esta acción sólo se utiliza para instalaciones nuevas. • **deployDatabaseConfiguration** - Valida la entrada de mandatos y define valores de propiedades de configuración para una nueva base de datos para el producto actual. • **deployJ2eeConfiguration** - Valida la entrada de mandatos y define valores de propiedades de configuración para un nuevo servidor de aplicaciones para el producto actual. • **deployMiddlewareConfiguration** – Configura la instalación inicial de middleware. • **disableAppSecurity** - Inhabilita la seguridad de aplicación para la aplicación. La seguridad se gestiona completamente a través de Maximo Asset Management. Esta acción establece la propiedad **mxe.useAppServerSecurity** en un valor de **0**. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza. • **disableDB2TextSearch** - Inhabilita la característica de búsqueda de texto completo en una base de datos DB2. • **enableAppSecurity** – Habilita la seguridad de aplicación para la aplicación. Esta acción establece la propiedad **mxe.useAppServerSecurity** en valor de 1 y actualiza el distintivo **mxe.ldapUserManagement**. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza la base de datos. • **enableDB2TextSearch** – Habilita la característica de búsqueda de texto completo en una base de datos DB2. • **reapplyAppServerTuning** – Vuelve a aplicar la configuración de ajuste a un servidor de aplicaciones. • **removeDatabaseConfiguration** – Elimina la información de configuración del producto de una base de datos configurada anteriormente. • **removeJ2EEConfiguration** – Elimina la configuración del servidor de aplicaciones que se ha añadido mediante la herramienta de configuración. • **updateApplication** – Actualiza la aplicación Maximo Asset Management actualizando la base de datos y volviendo a desplegar los archivos EAR de aplicación. Esta acción no se debe utilizar en un escenario de actualización o cuando se instala un producto nuevo en un producto existente.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
	• **updateApplicationDBLite** – Actualizar la base de datos mediante la característica DB Lite y después reconstruir y redesplegar los EARs. • **updateDatabaseConfiguration** – Actualiza los valores de configuración de la base de datos existentes. • **updateJ2eeConfiguration** - Actualiza los valores de configuración del servidor de aplicaciones existentes. • **upgrade75Configuration** - Realiza la validación de propiedades para su despliegue de Maximo Asset Management 7.5 para asegurar una conexión válida con la base de datos y también configura WebSphere Application Server para Maximo Asset Management 7.6. Cuando actualiza de Maximo Asset Management 7.5, debe configurar una instancia nueva de WebSphere Application Server. • **validateAndUpdateDatabaseConfiguration** – Valida la entrada de la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración y, a continuación, actualiza los valores de propiedades de configuración de base de datos existentes. • **validateAndUpdateJ2eeConfiguration** - Valida la entrada de la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración y, a continuación, actualiza los valores de propiedades de configuración de base de datos existentes. • **validateDatabaseConfiguration** - Valida los valores de configuración de base de datos especificados como entrada para la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración. • **validateJ2eeConfiguration** - Valida los valores de configuración del servidor de aplicaciones que se especifican como entrada para la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración. • **removeConfiguration** - Elimina la configuración de base de datos y aplicación efectuada por la herramienta de configuración. Las acciones que modifican la configuración de seguridad para Maximo Asset Management también actualizan los archivos Maximo Asset Management`web.xml`.
-additionalLangs	Añade uno o varios idiomas adicionales al despliegue. Este parámetro requiere una o varias abreviaturas de entorno local para la entrada. Por ejemplo, `ES` de Español.
-allowUpdateDB	Se utiliza la tarea de actualización de base de datos para añadir los idiomas que se especifican a la base de datos.
-applicationServerName	Nombre del servidor de aplicaciones.
-applicationServerNode	Nombre del nodo de servidor de aplicación.
-automatedbconfig	Automatiza la configuración de la base de datos. Utilice este parámetro para crear la instancia de base de datos, usuarios de base de datos, la base de datos, espacios de tabla y crear el esquema de base de datos.
-automatej2eeconfig	Automatiza la configuración de WebSphere Application Server. Con este parámetro se pueden crear, por ejemplo, colas JMS y perfiles.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
-buildAndDeployEAR	Reconstruye y despliega los archivos EAR de aplicación. Los archivos EAR de aplicación se deben volver a compilar y desplegar para que los cambios de configuración surtan efecto en la aplicación.
-buildears	Reconstruye los archivos EAR de aplicación.
-bypassJ2eeValidation	Omite la validación y configuración del servidor de aplicaciones. Si utiliza este parámetro, deberá configurar manualmente el servidor de aplicaciones para poder desplegar Maximo Asset Management. Para validar un servidor de aplicaciones configurado manualmente, se debe iniciar sesión en el servidor de aplicaciones con credenciales administrativas del servidor de aplicaciones. Si no desea proporcionar dichas credenciales al programa de configuración, puede omitir la tarea de validación. Si utiliza el parámetro **bypassJ2eeValidation**, tampoco podrá utilizar los parámetros siguientes: • **applicationServerName** • **applicationServerNode** • **automatej2eeconfig** • **buildAndDeployEAR** • **createResourcesIfMissing** • **deploymaximoear** • **enableappsecurity** • **enableEnhancedNavigation** • **enableSkin** • **inputfile** • **j2eeserverport** • **usermanagement** • **wasuser** • **waspwd**
-bypassUpdateDB	Especifica que no se ejecuta la tarea de actualización de base de datos y que el programa de instalación no actualiza la base de datos. Los archivos de idiomas para los entornos locales especificados se compilan en el archivo EAR de aplicación. Utilice este parámetro si ha ejecutado la tarea de actualización de base de datos y ha incluido los archivos de idiomas en la base de datos con otro método.
-createResourcesIfMissing	Crea los recursos que no se encuentran durante la configuración.
-db2_english_only	Especifica que los datos alfanuméricos se almacenan como tipo de datos `varchar`. Con este parámetro sólo se puede utilizar el inglés en la interfaz de usuario. Si no utiliza este parámetro, los datos alfanuméricos se almacenarán como tipo de datos `vargraphic`.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
-db2textsearchport	Puerto utilizado por el servidor DB2 para las búsquedas de texto completo.
-dbname	Nombre de la base de datos.
-dbpwd	Contraseña para el ID de usuario que accede a la base de datos.
-dbrxapwd	Contraseña para el ID de usuario que accede a un servidor de middleware remoto.
-dbrxauser	ID de usuario que se utiliza para acceder a un servidor de middleware remoto.
-dbserverhost	Nombre de host del servidor de bases de datos.
-dbserverport	Nombre de puerto del servidor de bases de datos.
-dbuser	ID de usuario que accede a la base de datos.
-dbvendor	Nombre del software de base de datos. • DB2 • Oracle • SQLServer
-deleteInstanceUsersAndGroups	Elimina el propietario de instancia y los ID de usuario de base de datos y los grupos asociados del servidor DB2. Este parámetro no se puede utilizar con Microsoft SQL Server. El parámetro **deleteInstanceUsersAndGroups** requiere los parámetros **dbrxauser** y **dbrxapwd**, y **dbuser** y **dbpwd**.
-deleteWASprofiles	Suprime los perfiles de WebSphere Application Server que se crean para la aplicación.
-deployDemoData	Incluye datos de ejemplo.
-deploymaximoear	Despliega el archivo EAR de la aplicación Maximo.
-enableappsecurity	Habilita la seguridad de aplicación para la aplicación. Este parámetro funciona igual que la acción enableAppSecurity. Esta acción establece la propiedad **mxe.useAppServerSecurity** en un valor de 1 y actualiza el distintivo **mxe.ldapUserManagement**. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
-enableEnhancedNavigation	Habilita los elementos de navegación mejorada de la interfaz de usuario, incluidas las mejoras para pasar de una aplicación a otra y para visualizar las listas de registro. El parámetro **enableEnhancedNavigation** se debe utilizar con el parámetro **enableSkin**. Si habilita la navegación mejorada y, a continuación, habilita una máscara de interfaz de usuario distinta con el parámetro –**enableSkin**, deberá volver a habilitar la navegación mejorada.
-enableMultiTenancy	Habilita la característica de multitenencia. La multitenencia hace referencia a software o servicios que se pueden configurar para atender a varios grupos de clientes, denominados arrendatarios. Cada grupo de arrendatarios es atendido por una instancia del software que utiliza datos a los que sólo ellos pueden acceder.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
-enableRestrictivePasswordPolicy	Habilita una política de contraseñas más restrictiva para los usuarios deMaximo Asset Management. • Intentos de inicio de sesión La política estándar permite realizar 10 intentos de inicio de sesión antes de bloquear la cuenta. La política restrictiva permite realizar 3 intentos de inicio de sesión antes de bloquear la cuenta. • Número de veces que se puede utilizar el enlace de contraseña olvidada La política estándar permite utilizar 5 veces el enlace de contraseña olvidada antes de bloquear la cuenta. La política restrictiva permite utilizar 3 veces el enlace de contraseña olvidada antes de bloquear la cuenta. • Duración de la contraseña (días) Las contraseñas de la política estándar nunca caducan. Las contraseñas de la política restrictiva caducan después de 90 días. • Advertencia de caducidad de la contraseña (días) La política estándar no advierte al usuario de que la contraseña de la cuenta está a punto de caducar. La política restrictiva advierte al usuario de que la contraseña de la cuenta va a caducar siete días antes de que caduque. • Umbral de contraseña La política estándar no impone un umbral de contraseña. La política restrictiva impone un valor umbral de contraseña de 270 caracteres.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
	• Longitud mínima de caracteres de contraseña Las contraseñas de la política estándar deben tener como mínimo seis caracteres. Las contraseñas de la política restrictiva deben tener como mínimo ocho caracteres. • Límite de caracteres consecutivos permitidos La política estándar no tiene restricciones respecto al número de veces que un carácter se puede repetir consecutivamente en una contraseña. La política restrictiva permite que un carácter se repita dos veces consecutivamente en un valor de contraseña. • La contraseña puede tener el mismo valor que el nombre de usuario La política estándar permite utilizar el mismo valor para el nombre de usuario y la contraseña. La política restrictiva no permite utilizar el mismo valor para el nombre de usuario y la contraseña. • Número de caracteres numéricos requeridos en la contraseña La política estándar no requiere caracteres numéricos en un valor de contraseña. La política restrictiva requiere uno o varios caracteres numéricos en un valor de contraseña. • Número de caracteres alfanuméricos requeridos en la contraseña La política estándar no requiere caracteres alfanuméricos en un valor de contraseña. La política restrictiva requiere uno o varios caracteres alfanuméricos en un valor de contraseña.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
-enableSkin	Cambia la apariencia de la interfaz de usuario. • Clásica Elimina los valores para las propiedades siguientes: – **mxe.webclient.homeButtonHeaders** – **mxe.webclient.systemNavBar** – **mxe.webclient.tabBreadCrumbs** – **mxe.webclient.verticalLabels** – **mxe.webclient.skin** • tivoli09 Elimina los valores para las propiedades siguientes: – **mxe.webclient.homeButtonHeaders** – **mxe.webclient.systemNavBar** – **mxe.webclient.tabBreadCrumbs** – **mxe.webclient.verticalLabels** Establece la propiedad siguiente: – **mxe.webclient.skin=tivoli09** • tivoli13 Establece las propiedades siguientes en un valor de 1: – **mxe.webclient.homeButtonHeaders** – **mxe.webclient.systemNavBar** – **mxe.webclient.tabBreadCrumbs** – **mxe.webclient.verticalLabels** Establece la propiedad siguiente: – **mxe.webclient.skin=tivoli13**
-force	Indica que un archivo de propiedades de entrada actualiza el archivo de propiedades y omite la validación de la entrada de parámetros en la herramienta de línea de mandatos mediante un archivo de propiedades de entrada. Cuando se utiliza este parámetro, no se solicita al usuario que confirme la tarea de actualización de propiedades.
-inputfile	Vía de acceso completa al archivo de propiedades que se utiliza para establecer las propiedades en un entorno. Los valores que se especifican como parámetros de línea de mandatos para la herramienta de interfaz de línea de mandatos de configuración reemplazan los valores del archivo de entrada.
-j2eeserverhost	Nombre de host del gestor de dominios del servidor de aplicaciones. Si se especifica el nombre de host del gestor de despliegue o el puerto del servidor, los scripts **thinwsadmin** se actualizan correspondientemente.
-j2eeserverport	Nombre de puerto del servidor de gestor de dominios del servidor de aplicaciones. Si se especifica el nombre de host del gestor de despliegue o el puerto del servidor, los scripts **thinwsadmin** se actualizan correspondientemente.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
-j2eevendor	Software del servidor de aplicaciones. • WebSphere • WebLogic
-mtadminpwd	Contraseña para el ID de usuario del gestor de configuración multitenencia.
-mtadminuser	ID de usuario del gestor de configuración multitenencia.
-mtdbpwd	Contraseña para el ID de usuario del gestor de configuración multitenencia que se utiliza para conectarse a la base de datos.
-mtdbuser	ID de usuario del gestor de configuración multitenencia que se utiliza para conectarse a la base de datos.
-removeCreatedArtifacts	Elimina los artefactos que crea la herramienta de configuración. Por ejemplo, los directorios creados por el programa de configuración, los objetos JMS y el servidor de aplicaciones.
-removeInstance	Elimina la instancia de base de datos para DB2 y Oracle. Este parámetro no se puede utilizar con Microsoft SQL Server. El parámetro **removeInstance** requiere los parámetros **dbrxauser** y **dbrxapwd**, y los parámetros **dbuser** y **dbpwd**.
-setjdbcurl	Establece la cadena del URL de conexión JDBC.
-stopAppServer	El servidor de aplicaciones se debe detener cuando se añaden idiomas. Si no utiliza el parámetro **stopAppServer** con la acción **addLanguages**, deberá detener el servidor de aplicaciones manualmente antes de utilizar la acción **addLanguages**. Este parámetro sólo se utiliza para WebSphere Application Server.
-unsetjdbcurl	Elimina la cadena del URL de conexión JDBC que se utiliza actualmente.
-updatedb	Ejecuta la tarea de configuración **updatedb**.
-usermanagement	Cambia la configuración de seguridad del despliegue existente de Maximo. • j2ee Cambie el ajuste de seguridad en Maximo para que tanto los usuarios de Maximo como los grupos de Maximo se gestionen mediante los mecanismos de seguridad del servidor de aplicaciones. • mixto Gestione los usuarios mediante los mecanismos de seguridad del servidor de aplicaciones y gestione los grupos mediante Maximo.
-validateForNewDeploy	Valida la configuración del middleware. Cuando se especifica este parámetro, la validación se efectúa como si la herramienta estuviera configurando el middleware. Se comprueban detalles de configuración adicionales, incluidos la disponibilidad de espacio de disco y las credenciales de acceso remoto. Si no se especifica este parámetro, la validación se efectúa en el contexto de un componente que ya está establecido en el entorno.

Tabla 2. Parámetros del programa de configuración de línea de mandatos de Maximo Asset Management (continuación)

Nombre de parámetro	Descripción
-validateUsers	Se utiliza con la acción **enableAppSecurity** para validar que los usuarios existen en el repositorio LDAP. Si los usuarios no existen, no se modifica el modelo de seguridad existente.
-waspwd	Contraseña de ID de usuario administrador de WebSphere Application Server.
-wasrxapwd	Contraseña para el ID de usuario para acceder el host del servidor WebSphere Application Server remoto.
-wasrxauser	ID de usuario del sistema operativo para acceder al host de WebSphere Application Server remoto. Normalmente este ID de usuario se define como Administrador o raíz.
-wasuser	ID de usuario administrador de WebSphere Application Server. Es el ID de usuario que se utiliza para iniciar sesión en la aplicación de cliente administrativo de WebSphere Application Server. Normalmente, este ID de usuario se define comowasadmin.

Acciones del programa de configuración de línea de mandatos

Utilice el programa de configuración de línea de mandatos para configurar despliegues nuevos o existentes de Maximo Asset Management.

Acción updateDatabaseConfiguration

La acción **updateDatabaseConfiguration** se utiliza para actualizar los valores de configuración de la base de datos existentes.

```
-action updateDatabaseConfiguration [-force] [-buildAndDeployEAR]
[-dbserverhost nombre de host] [-dbserverport número de puerto]
[-dbname nombre de base de datos] [-dbuser id de usuario]
[-dbpwd contraseña] [-dbrxauser id de usuario]
[-dbrxapwd contraseña] [-setjdbcurl jdbcurl]
[-unsetjdbcurl] [-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Acción validateDatabaseConfiguration

Utilice la acción **validateDatabaseConfiguration** para validar las propiedades de configuración de la base de datos actual. Esta acción se puede utilizar para verificar las propiedades de la base de datos antes de que se actualicen o después de una acción de actualización.

```
-action validateDatabaseConfiguration [-validateForNewDeploy]
[-dbserverhost nombre de host]
[-dbserverport número de puerto]
[-dbname nombre de base de datos]
[-dbuser id de usuario] [-dbpwd contraseña]
[-dbrxauser id de usuario]
[-dbrxapwd contraseña] [-setjdbcurl jdbcurl]
[-unsetjdbcurl] [-enableMultiTenancy]
[-mtadminuser id de usuario] [-mtadminpwd contraseña]
[-mtdbuser id de usuario] [-mtdbpwd contraseña]
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Si se utiliza el parámetro **-validateForNewDeploy**, se requieren las propiedades siguientes.

- **Database.DB2.InstanceAdminGroup**
- **Database.DB2.InstanceAdminUserName** (sólo Windows)
- **Database.DB2.InstanceAdminPassword** (sólo Windows)
- **Database.DB2.FencedUser**
- **Database.DB2.FencedUserPassword**
- **Database.DB2.FencedGroupName**
- **Database.DB2.InstanceUserPassword**

Estas propiedades se deben añadir manualmente al archivo `install.properties`.

Acción validateAndUpdateDatabaseConfiguration

La acción **validateAndUpdateDatabaseConfiguration** se utiliza para validar la entrada de la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración y, a continuación, actualizar los valores de propiedades de configuración de base de datos existentes.

```
-action validateAndUpdateDatabaseConfiguration [-validateForNewDeploy] [-force]
[-buildAndDeployEAR] [-dbserverhost nombre de host]
[-dbserverport número de puerto] [-dbname nombre de base de datos]
[-dbuser id de usuario] [-dbpwd contraseña]
[-dbrxauser id de usuario] [-dbrxapwd contraseña]
[-setjdbcurl jdbcurl] [-unsetjdbcurl] [-enableMultiTenancy]
[-mtadminuser id de usuario] [-mtadminpwd password] [-mtdbuser id de usuario]
[-mtdbpwd contraseña] [-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Si se utiliza el parámetro **-validateForNewDeploy**, se requieren las propiedades siguientes.

- **Database.DB2.InstanceAdminGroup**
- **Database.DB2.InstanceAdminUserName** (sólo Windows)
- **Database.DB2.InstanceAdminPassword** (sólo Windows)
- **Database.DB2.FencedUser**
- **Database.DB2.FencedUserPassword**
- **Database.DB2.FencedGroupName**
- **Database.DB2.InstanceUserPassword**

Estas propiedades se deben añadir manualmente al archivo `install.properties`.

El parámetro **-enableMultiTenancy** se debe utilizar con el parámetro **-validateForNewDeploy**.

Acción deployDatabaseConfiguration

La acción **deployDatabaseConfiguration** se utiliza para validar la entrada del programa de configuración de línea de mandatos y definir los valores de las propiedades de configuración para una base de datos nueva para el producto desplegado actualmente. Esta acción se puede ejecutar después de ejecutar correctamente la acción **deployConfiguration**.

```
-action deployDatabaseConfiguration [-buildAndDeployEAR] [-createResourcesIfMissing]
[-dbserverhost nombre de host] [-dbserverport número de puerto]
\[-dbname nombre de base de datos] [-dbuser id de usuario]
[-dbpwd contraseña] [-dbrxauser id de usuario] [-dbrxapwd password]
[-setjdbcurl jdbcurl] [-unsetjdbcurl] [-enableMultiTenancy]
[-mtadminuser id de usuario] [-mtadminpwd password] [-mtdbuser id de usuario]
[-mtdbpwd contraseña] [-deployDemoData]
[-inputfile vía de acceso al archivo de propiedades de entrada]
[-enableRestrictivePasswordPolicy]
```

Si se utiliza el parámetro **-createResourcesIfMissing**, se requieren las propiedades siguientes.

- **Database.DB2.InstanceAdminGroup**
- **Database.DB2.InstanceAdminUserName** (sólo Windows)
- **Database.DB2.InstanceAdminPassword** (sólo Windows)
- **Database.DB2.FencedUser**
- **Database.DB2.FencedUserPassword**
- **Database.DB2.FencedGroupName**
- **Database.DB2.InstanceUserPassword**

Estas propiedades se deben añadir manualmente al archivo `install.properties`.

Acción removeDatabaseConfiguration

La acción **removeDatabaseConfiguration** se utiliza para eliminar los valores de configuración de una base de datos configurada anteriormente.

```
-action removeDatabaseConfiguration [-removeInstance] [-dbrxauser id de usuario]
[-dbrxapwd contraseña]  [-dbuser id de usuario]
[-dbpwd contraseña]  [-deleteInstanceUsersAndGroups]
```

Acción enableDB2TextSearch

La acción **enableDB2TextSearch** se utiliza para habilitar la característica de búsqueda de texto completo para una base de datos DB2.

```
-action enableDB2TextSearch [-db2textsearchport número de puerto]
```

Acción updateJ2eeConfiguration

La acción **updateJ2eeConfiguration** se utiliza para actualizar los valores de configuración del servidor de aplicaciones existentes.

```
-action updateJ2eeConfiguration [-force] [-buildAndDeployEAR]
[-j2eeserverhost nombre de host] [-j2eeserverport número de puerto]
[-wasuser id de usuario] [-waspwd contraseña]
[-applicationServerNode nombreNodo] [-applicationServerName nombreServidorApl]
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Acción validateJ2eeConfiguration

La acción **validateJ2eeConfiguration** se utiliza para validar los valores de configuración del servidor de aplicaciones que se han especificado como entrada para la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración.

```
-action validateJ2eeConfiguration [-validateForNewDeploy] [-j2eeserverhost nombre de host]
[-j2eeserverport número de puerto] [-wasuser id de usuario]
[-waspwd contraseña] [-applicationServerNode nombreNodo]
[-applicationServerName nombreServidorApl] [-
inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Se requieren las propiedades siguientes si se utiliza el parámetro **–validateForNewDeploy** y la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `true`.

- **Database.DB2.FencedUser**
- **Database.DB2.FencedUserPassword**
- **Database.DB2.InstanceUserPassword**

Estas propiedades se deben añadir manualmente al archivo `install.properties`.

Acción validateAndUpdateJ2eeConfiguration

La acción **validateAndUpdateJ2eeConfiguration** se utiliza para validar la entrada de la herramienta de interfaz de línea de mandatos de reconfiguración y, a continuación, actualizar los valores de propiedades de configuración del servidor de aplicaciones existentes.

```
-action validateAndUpdateJ2eeConfiguration [-force] [-validateForNewDeploy]
[-buildAndDeployEAR] [-j2eeserverhost nombre de host]
[-j2eeserverport número de puerto] [-wasuser id de usuario]
[-waspwd contraseña] [-applicationServerNode nombreNodo]
[-applicationServerName nombreServidorApl]
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Se requieren las propiedades siguientes si se utiliza el parámetro **–validateForNewDeploy** y la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `true`.

- **Database.DB2.FencedUser**
- **Database.DB2.FencedUserPassword**
- **Database.DB2.InstanceUserPassword**

Estas propiedades se deben añadir manualmente al archivo `install.properties`.

Acción deployJ2eeConfiguration

La acción **deployJ2eeConfiguration** se utiliza para validar la entrada del programa de configuración de la línea de mandatos y definir los valores de las propiedades de configuración para un servidor de aplicaciones nuevo para el producto desplegado actualmente. Esta acción se puede ejecutar después de ejecutar correctamente la acción **deployConfiguration**.

```
-action deployJ2eeConfiguration [-bypassJ2eeValidation] [-buildAndDeployEAR]
[-createResourcesIfMissing] [-j2eeserverhost nombre de host]
[-j2eeserverport número de puerto] [-wasuser id de usuario]
[-waspwd contraseña] [-applicationServerNode nombreNodo]
[-applicationServerName nombreServidorApl]
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
[–enableSkin Classic|tivoli09|tivoli13] [-enableEnhancedNavigation]
```

Se requieren las propiedades siguientes si se utiliza el parámetro **-validateForNewDeploy** y la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `true`.

- **Database.DB2.FencedUser**
- **Database.DB2.FencedUserPassword**
- **Database.DB2.InstanceUserPassword**

Estas propiedades se deben añadir manualmente al archivo `install.properties`.

Acción removeJ2EEConfiguration

La acción **removeJ2EEConfiguration** se utiliza para eliminar valores de configuración de un servidor de aplicaciones configurado anteriormente. Los elementos que se eliminan incluyen perfiles del gestor de dominios y del servidor de aplicación, y objetos de JMS.

```
-action removeJ2EEConfiguration [-wasuser id de usuario] [waspwd contraseña]
[-wasrxauser id de usuario] [-wasrxapwd contraseña]
[-removeCreatedArtifacts] [-deleteWasProfiles]
```

Acción deployConfiguration

Utilice la acción **deployConfiguration** para configurar la instalación inicial. Esta acción sólo se utiliza para escenarios de instalación de Maximo Asset Management nuevos. Esta acción puede configurar varios productos de middleware una vez se han instalado. Para la acción **deployConfiguration**, es necesario rellenar el parámetro **inputfile** y un archivo de propiedades de entrada con los valores de configuración que se van a utilizar.

```
-action deployConfiguration
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
[-dbvendor Oracle|DB2|SQLServer] [-j2eevendor WebSphere|WebLogic]
[-bypassJ2eeValidation][-automatedbconfig] [-automatej2eeconfig]
[-usermanagement j2ee|mixed] [-buildears] [-deploymaximoear]
[-enableappsecurity] [-deployDemoData] [-enableMultiTenancy] [-db2_english_only]
[–enableSkin Classic|tivoli09|tivoli13] [-enableEnhancedNavigation]
[-enableRestrictivePasswordPolicy]
```

Acción removeConfiguration

La acción **removeConfiguration** se utiliza para eliminar la configuración de base de datos y aplicación efectuada por la herramienta de configuración. Esta acción es equivalente a ejecutar las acciones **removeJ2EEConfiguration** y **removeDatabaseConfiguration** juntas

```
-action removeConfiguration -dbuser id de usuario
-dbpwd contraseña -wasuser id de usuario
-waspwd contraseña [-wasrxauser id de usuario]
[-wasrxapwd contraseña] [-dbrxauser id de usuario]
[-dbrxapwd contraseña] [-removeInstance] [-deleteInstanceUsersAndGroups]
[-removeCreatedArtifacts] [-deleteWasProfiles]
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

Acción reapplyAppServerTuning

La acción **reapplyAppServerTuning** se utiliza para volver a aplicar los valores de ajuste del servidor de aplicaciones recomendados.

```
-action reapplyAppServerTuning [-wasuser id de usuario]
[-waspwd contraseña] [-applicationServerNode nombreNodo]
[-applicationServerName nombreServidorApl]
```

Debe reiniciar el servidor de aplicaciones una vez aplicados los valores.

Acción enableAppSecurity

La acción **enableAppSecurity** se utiliza para habilitar la seguridad de aplicación para la aplicación. Esta acción establece la propiedad **mxe.useAppServerSecurity** en un valor de 1 y actualiza la propiedad **mxe.ldapUserManagement** conforme al valor del parámetro **–usermanagement**. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza. Durante esta acción, se actualizan los archivos maximouiweb, maxrestweb, meaweb y mboweb web.xml.

```
-action enableAppSecurity -usermanagement {j2ee,mixed}
[-buildAndDeployEAR] [-validateUsers] [-force]
```

Acción disableAppSecurity

La acción **disableAppSecurity** se utiliza para inhabilitar la seguridad de aplicación para la aplicación. Esta acción establece la propiedad **mxe.useAppServerSecurity** en un valor de 0. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza. Mediante esta acción se revierte la implementación de seguridad a la seguridad de Maximo para usuarios y grupos. Durante esta acción, se actualizan los archivos maximouiweb, maxrestweb, meaweb y mboweb web.xml.

```
-action disableAppSecurity [-buildAndDeployEar] [-force]
```

Acción updateApplication

La acción **updateApplication** se utiliza para actualizar la aplicación actualizando la base de datos y volviendo a desplegar los archivos EAR de aplicación. Esta acción no se debe utilizar en un escenario de actualización o cuando se instala un producto nuevo en un producto existente.

```
-action updateApplication [-updatedb] [-deploymaximoear]
[–enableSkin Classic|tivoli09|tivoli13] [-enableEnhancedNavigation]
[-enableRestrictivePasswordPolicy]
```

Acción addLanguages

Utilice la acción **addLanguages** para configurar idiomas adicionales para un despliegue.

```
-action addLanguages [-additionalLangs entorno local1,entorno local2,entorno local3]
[-buildAndDeployEAR] [-allowUpdateDB | -bypassUpdateDB] [-stopAppServer]
[-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
```

El servidor de aplicaciones debe detenerse cuando se añaden idiomas. Si no utiliza el parámetro **stopAppServer** con la acción **addLanguages**, deberá detener el servidor de aplicaciones manualmente antes de utilizar la acción **addLanguages**.

Se admiten los valores de entorno local indicados a continuación.

Tabla 3. Entornos locales admitidos por el programa de configuración

Idioma	Entorno local
Árabe	ar
Portugués (Brasil)	pt_BR
Croata	hr
Checo	cs
Danés	da
Holandés	nl
Finés	fi
Francés	fr
Alemán	de
Hebreo	he
Húngaro	hu
Italiano	it
Japonés	ja
Coreano	ko
Noruego	no
Polaco	pl
Ruso	ru
Chino simplificado	zh_CN
Eslovaco	sk
Esloveno	sl
Español	es
Sueco	sv

Tabla 3. Entornos locales admitidos por el programa de configuración (continuación)

Idioma	Entorno local
Chino tradicional	zh_TW
Turco	tr

Acción configureProducts

La acción **configureProducts** debe utilizarse para configurar más productos que están instalados después de una instalación y configuración iniciales. Esta acción verifica que se haya realizado correctamente la instalación y configuración completa de un producto existente antes de continuar. Esta acción puede configurar varios productos instalados. Esta acción debe utilizarse en un escenario de actualización.

```
-action configureProducts [-updatedb] [-buildears] [-deploymaximoear]
```

Acción deployMiddlewareConfiguration

La acción **deployMiddlewareConfiguration** se utiliza para configurar el middleware después de instalarlo.

```
-action deployMiddlewareConfiguration
[-inputfile vía de acceso al archivo de propiedades de entrada]
```

Las propiedades siguientes se pueden incluir en el archivo de propiedades de entrada que se utiliza con la acción **deployMiddlewareConfiguration**.

Tabla 4. Propiedades que se pueden utilizar en el archivo de entrada de la acción deployMiddlewareConfiguration

Categoría	Propiedad
Propiedades del sel servidor HTTP	IHS.HTTPPort
	IHS.InstallLocation
	IHS.WebserverName
Propiedades del servidor LDAP	LDAP.AdminDN
	LDAP.AdminPassword
	LDAP.BaseEntry
	LDAP.GroupSuffix
	LDAP.OrgContainerSuffix
	LDAP.ServerHostName
	LDAP.ServerPort
	LDAP.UserSuffix
	LDAP.Vendor
Propiedades generales de configuración del middleware	MW.Operation
Propiedades de WebSphere	PLG.InstallLocation
	WAS.AdminPassword
	WAS.AdminUserName
	WAS.ApplicationServerName
	WAS.CellName
	WAS.DeploymentManagerNodeName

Tabla 4. Propiedades que se pueden utilizar en el archivo de entrada de la acción deployMiddlewareConfiguration (continuación)

Categoría	Propiedad
\	WAS.DeploymentManagerProfileName
	WAS.InstallLocation
	WAS.LDAPAutomatedConfig
	WAS.ND.AutomateConfig
	WAS.NodeName
	WAS.ServerProfileName
	WAS.SOAPConnectorPort
	WCT.InstallLocation

Acción upgrade75Configuration

La acción **upgrade75Configuration** realiza la validación de propiedades para su despliegue de Maximo Asset Management 7.5 para asegurar una conexión válida con la base de datos y también configura WebSphere Application Server para Maximo Asset Management 7.6. Cuando actualiza de Maximo Asset Management 7.5, debe configurar una instancia nueva de WebSphere Application Server.

```
-action upgrade75Configuration [-inputfile vía de acceso a archivo de propiedades de entrada]
[-dbvendor <Oracle|DB2|SQLServer>] [-j2eevendor <WebSphere|WebLogic>]
[-automatej2eeconfig] [-usermanagement <j2ee|mixed>]
[-enableappsecurity] [-bypassJ2eeValidation]
```

Acción updateApplicationDBLite

La acción **updateApplicationDBLite** se utiliza para actualizar la base de datos mediante la característica DB Lite y después reconstruir y redesplegar los EARs. Esta acción no se debe utilizar en un escenario de actualización o cuando se instala un producto nuevo en un producto existente.

```
-action updateApplicationDBLite [-preprocessor] [-updatedb]
[-buildears] [-deploymaximoear] [-enableSkin tivoli09|tivoli13|classic]
[-enableEnhancedNavigation] [-disableEnhancedNavigation]
[-enableRestrictivePasswordPolicy]
```

El atributo -preprocessor se puede utilizar para preparar los archivos de clase antes de su compilación en los archivos EAR de la aplicación. La versión no lite del mandato updatedb también puede realizar este trabajo aunque para ello es necesario que detenga el servidor de aplicaciones. Si utiliza el atributo -preprocessor, no es necesario que detenga el servidor de aplicaciones mientras se preparan los archivos de clase, disminuyendo el tiempo de inactividad para su entorno.

El atributo -updatedb se puede utilizar para actualizar independientemente la base de datos. Cuando utiliza este atributo, es necesario detener el servidor de aplicaciones. El proceso updatedb no incluye la preparación de archivos de clase, lo que reduce el tiempo de inactividad del servidor de aplicaciones.

Los atributos -preprocessor y -updatedb son mutuamente excluyentes. No puede utilizarlos conjuntamente. El atributo -buildears solo se puede utilizar con el atributo -preprocessor. El atributo -deploymaximoear solo se puede utilizar conjuntamente con el atributo -updatedb.

Acción configureProductsDBLite

La acción **configureProductsDBLite** se debe utilizar para configurar productos después de una instalación y configuración inicial mediante la característica DB Lite. Esta acción puede configurar varios productos una vez que se han instalado y debe utilizarse en un escenario de actualización.

```
-action configureProductsDBLite [-preprocessor] [-updatedb]
[-buildears] [-deploymaximoear]
```

El atributo -preprocessor se puede utilizar para preparar los archivos de clase antes de su compilación en los archivos EAR de la aplicación. La versión no lite del mandato updatedb también puede realizar este trabajo aunque para ello es necesario que detenga el servidor de aplicaciones. Si utiliza el atributo -preprocessor, no es necesario que detenga el servidor de aplicaciones mientras se preparan los archivos de clase, disminuyendo el tiempo de inactividad para su entorno.

El atributo -updatedb se puede utilizar para actualizar independientemente la base de datos. Cuando utiliza este atributo, es necesario detener el servidor de aplicaciones. El proceso updatedb no incluye la preparación de archivos de clase, lo que reduce el tiempo de inactividad del servidor de aplicaciones.

Los atributos -preprocessor y -updatedb son mutuamente excluyentes. No puede utilizarlos conjuntamente. El atributo -buildears solo se puede utilizar con el atributo -preprocessor. El atributo -deploymaximoear solo se puede utilizar conjuntamente con el atributo -updatedb.

Propiedades del programa de configuración

Las propiedades de Maximo Asset Management se pueden modificar con el programa de configuración de línea de mandatos mediante un archivo `input.properties`. Cuando se establece un valor de propiedad en una vía de acceso de Windows, se deben utilizar dos barras inclinadas invertidas, por ejemplo, `C:\\IBM\\WebSphere\\AppServer`. Cuando se establecen valores de propiedad en una vía de acceso de Linux o UNIX, se deben utilizar barras inclinadas únicas. Por ejemplo, `/opt/IBM/db2/V10.5`.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management

Categoría	Propiedad	Definición
Propiedades de base de datos compartida	mxe.db.schemaowner	Propietario del esquema de base de datos. Por ejemplo, `maximo`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	mxe.db.user	ID de usuario que accede a la base de datos.
	mxe.db.password	Contraseña para el ID de usuario que accede a la base de datos.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.RemoteAccessUserName	ID de usuario del sistema del servidor de bases de datos que se utiliza para configurar la base de datos de forma remota. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
	Database.RemoteAccessPassword	Contraseña para el ID de usuario denominado en **Database.RemoteAccessUserName**. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
Propiedades de DB2	Database.DB2.ServerHostName	Nombre de host completo del servidor DB2. Por ejemplo, `mymachine.mydomain.com`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	Database.DB2.ServerPort	Puerto del servidor de bases de datos. Por ejemplo, `50005`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	Database.DB2.InstanceName	Nombre de la instancia de la base de datos. Por ejemplo, `ctginst1`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
	Database.DB2.InstanceUserPassword	Contraseña para el propietario de instancia de base de datos Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.DB2.InstanceAdminGroup	Grupo para el administrador de la instancia. Por ejemplo, `ctgiadm1`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.DatabaseName	Nombre de la base de datos. Por ejemplo, `maxdb76`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	Database.DB2.InstallLocation	Ubicación de instalación de la base de datos. Por ejemplo, `/opt/IBM/db2/V10.5`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.LogFileSize	Establece el tamaño de los registros de transacciones. Por ejemplo, `8192`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.AppCtlHeapSize	Tamaño de almacenamiento dinámico de control de aplicación. Por ejemplo, `1024`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.ApplHeapSize	Tamaño de almacenamiento dinámico de aplicación. Por ejemplo, 1024. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.DB2.LockListSize	Tamaño que se asigna a la lista de bloqueos. Por ejemplo, `AUTOMATIC`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.LogSecond	Número de archivos de registro secundarios permitidos. Por ejemplo, `100`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.ServiceUser	ID de usuario utilizado para autoarranque. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**. Esta propiedad sólo es necesaria si DB2 está instalado en un sistema Windows.
	Database.DB2.ServicePassword	Contraseña para **`Database.DB2.ServiceUser`**. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**. Esta propiedad sólo es necesaria si DB2 está instalado en un sistema Windows.
	Database.DB2.ExtentSize	Número de páginas por extensión (grupo de páginas). Por ejemplo, `32`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.DB2.FencedUser	El ID de usuario delimitado para DB2 en los sistemas Linux o UNIX. Por ejemplo, **db2fenc1**. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
	Database.DB2.FencedUserPassword	Contraseña para el ID de usuario delimitado para DB2 en sistemas Linux o UNIX. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
	Database.DB2.FencedGroupName	Grupo predeterminado para el usuario delimitado de base de datos. Por ejemplo, `ctgfgrp1`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**. Esta propiedad sólo es necesaria si DB2 está instalado en un sistema Linux o UNIX.
	Database.DB2.AuthType	El método que utiliza DB2 para autenticar usuarios. Por ejemplo, `server`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
	Database.DB2.DataTablespaceName	Nombre de espacio de tabla de DB2 para la base de datos del producto. Por ejemplo, `maxdata`.
	Database.DB2.BufferPoolName	Nombre de agrupación de almacenamiento intermedio de DB2. Por ejemplo, `MAXBUFPOOL`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.DB2.BufferPoolSize	Tamaño de la agrupación de almacenamiento intermedio. Por ejemplo, `4096`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.DataTablespaceLocation	Ubicación de los archivos de datos de espacio tabla de base de datos de DB2. Por ejemplo, `CTGDAT`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.DataTablespaceSize	Tamaño de espacio de tabla, en Mb. Por ejemplo 5000. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.TempTablespaceName	Nombre del espacio de tabla temporal. Por ejemplo, `maxtemp`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.TempTablespaceLocation	Ubicación del espacio de tabla temporal. Por ejemplo, `CTGTMP`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.DB2.TempTablespaceSize	Tamaño de espacio de tabla temporal, en Mb. Por ejemplo, `1000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.IndexTablespaceName	Nombre del espacio de tabla del índice. Por ejemplo, `maxdata`.
	Database.DB2.IndexTablespaceLocation	Ubicación del espacio de tabla de índice. Por ejemplo, `CTGDAT`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.IndexTablespaceSize	Tamaño de espacio de tabla de índice, en Mb. Por ejemplo, `5000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DB2.InstanceAdminUserName	Usuario administrativo de la instancia de la base de datos. Por ejemplo, `db2admin`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**. Para las plataformas Unix y Linux, este valor debe ser igual que el propietario de instancia.
	Database.DB2.InstanceAdminPassword	Contraseña para el ID de usuario especificado para **`Database.DB2.InstanceAdminUserName`**. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.createResourcesIfMissing

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
Oracle	Database.Oracle.SchemaPassword	Contraseña para el propietario de esquema.
	Database.Oracle.InstanceName	Nombre de instancia de Oracle Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	Database.Oracle.SoftwareOwner	Propietario de la instalación de software. Por ejemplo, `oracle`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.SoftwareOwnerPassword	Contraseña para el ID de usuario de la lista de **`Database.Oracle.SoftwareOwner`**. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.InstallLocation	Ubicación de instalación de Oracle. Por ejemplo, `/opt/app/oracle/product/10.2.0/db_1`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.DataTablespaceName	Nombre de espacio de tabla de Oracle para la base de datos del producto. Por ejemplo, `maxdata`.
	Database.Oracle.InstanceLocation	Ubicación de instancia de Oracle. Por ejemplo, `/opt/app/oracle/product/10.2.0/db_1`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.Oracle.DataTablespaceSize	Tamaño de espacio de tabla, en Mb. Por ejemplo, `5000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.TempTablespaceName	Nombre del espacio de tabla temporal. Por ejemplo, `maxtemp`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.TempTablespaceSize	Tamaño de espacio de tabla temporal, en Mb. Por ejemplo, `1000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.IndexTablespaceName	Nombre del espacio de tabla del índice. Por ejemplo, `maxdata`.
	Database.Oracle.IndexTablespaceSize	Tamaño de espacio de tabla de índice, en Mb. Por ejemplo, `1000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.Oracle.ServerHostName	Nombre de host completo del servidor Oracle.
	Database.Oracle.ServerPort	Número de puerto utilizado por Oracle. Por ejemplo, `1521`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.DBAUserName	Nombre de usuario administrador de base de datos de Oracle. Por ejemplo, `sys`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.DBAPassword	Contraseña para el ID de usuario de la lista de **`Database.DBAUserName`**. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
Microsoft SQL Server	Database.SQL.DatabaseName	Nombre de la base de datos. Por ejemplo, `maxdb76`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	Database.SQL.DataFileName	Una forma de especificar el nombre del archivo de datos que se utiliza para la base de datos. Por ejemplo, `maxdb76_dat`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.SQL.DataFileMaxSize	Tamaño máximo para el archivo de datos para la base de datos.
	Database.SQL.DataFileSize	Tamaño inicial para el archivo de datos para la base de datos en kb. Por ejemplo, `5000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.SQL.LogFileName	Una forma de especificar el nombre del archivo de registro de transacciones de la base de datos. Por ejemplo, `maxdb76_log`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.SQL.LogFileSize	Tamaño de archivo de registro de transacciones de Microsoft SQL Server. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.SQL.DataFilegroupName	Grupo de archivos de nombre lógico de la base de datos. Por ejemplo, `PRIMARY`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.
	Database.SQL.ServerHostName	Nombre de host del servidor de bases de datos. Por ejemplo, `myhost.mydomain.com`.
	Database.SQL.ServerPort	Puerto del servidor de bases de datos. Por ejemplo, `1433`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	Database.SQL.InstanceAdminUserName	Usuario administrativo de la instancia de Microsoft SQL Server. Se utiliza durante la instalación para crear y modificar la base de datos y el usuario de base de datos. Por ejemplo, `sa`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatedbconfig`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	Database.SQL.InstanceAdminPassword	Contraseña de usuario administrativo. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **createResourcesIfMissing**, **validatefornewdeploy** o **automatedbconfig**.
WebSphere Application Server Network Deployment	WAS.InstallLocation	Ubicación de instalación de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `C:\\IBM\\WebSphere\\AppServer`. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.DeploymentManagerHostName	Nombre de host del gestor de despliegue de WebSphere Application Server Network Deployment. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	WAS.DeploymentManagerProfileName	Nombre de perfil de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `ctgDmgr01`. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.DeploymentManagerProfileRoot	Ubicación del perfil de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `C:\\ IBM\\WebSphere\\ AppServer\\profiles\\ctgDmgr01` Esta propiedad sólo es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.NodeName	Nombre de nodo de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `ctgNode01`.
	WAS.ApplicationServerName	Nombre del servidor de aplicaciones de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `MXServer`. Este valor se escribe en la base de datos cuando se actualiza.
	WAS.CellName	Nombre de celda de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `ctgCell01`.
	WAS.AdminUserName	Nombre de administrador de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `wasadmin`.
	WAS.AdminPassword	Contraseña del administrador de WebSphere Application Server Network Deployment.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.RemoteAccessUserName	ID de usuario del sistema del gestor de despliegue de WebSphere Application Server Network Deployment para tareas como copiar los archivos de registro web de Integrated Solutions Console y captar el almacén de claves. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.RemoteAccessPassword	Contraseña del usuario del sistema del gestor de despliegue de WebSphere Application Server Network Deployment. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `verdadero`. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SOAPConnectorPort	Puerto SOAP para el gestor de despliegue de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `8879`.
	WAS.VirtualHost	Nombre del host virtual de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `maximo_host`.
	WAS.WebServerHostName	Nombre del host en el que se encuentra el servidor HTTP.
	WAS.SibName	Nombre del bus de integración de servicios. Por ejemplo, `intjmsbus`.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibHiMsg	Recuento de mensajes elevado del bus de integración de servicios. Por ejemplo, `500000`. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatej2eeconfig`**. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **`WAS.MIFSIBPropertiesFile`** • **`WAS.CronSIBPropertiesFile`** • **`WAS.UISIBPropertiesFile`**
	WAS.WebServerName	Nombre del servidor web de WebSphere Application Server Network Deployment. Se utiliza para gestionar el servidor HTTP desde dentro de WebSphere Application Server Network Deployment. Por ejemplo, `webserver1`.
	WAS.SibPersistMessages	Valor binario que indica si los mensajes del bus de integración de servicios se persisten en la base de datos del producto o en una base de datos Derby local. El valor verdadero indica que los mensajes se persisten. Esta propiedad sólo es necesaria si se especifican los parámetros **`createResourcesIfMissing`**, **`validatefornewdeploy`** o **`automatej2eeconfig`**. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **`WAS.MIFSIBPropertiesFile`** • **`WAS.CronSIBPropertiesFile`** • **`WAS.UISIBPropertiesFile`**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibDSName	Nombre de origen de datos del bus de integración de servicios que se crea para acceder al almacén de persistencia del bus de integración de servicios. Por ejemplo, `intjmsds`. Esta propiedad sólo es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDBName	Nombre de la base de datos de mensajes del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDBInstance	Nombre de instancia de la base de datos del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibDBInstancePassword	Contraseña de los usuarios de instancia de IBM DB2 para el almacén de datos SIB IBM DB2. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `verdadero`. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDBServerName	Nombre de servidor del sistema que aloja la base de datos de mensajes del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDBServerPort	Puerto del servidor de base de datos para la base de datos que contiene los mensajes del bus de integración de servicios. Por ejemplo, `50005`. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `verdadero`. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibDBUserName	ID de usuario utilizado para acceder a la base de datos del almacén de datos de persistencia para los mensajes del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `verdadero`. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDBUserPass	Contraseña para el ID de usuario denominado en **WAS.SibDBUserName**. Esta propiedad sólo es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDBInstallDir	Ubicación de la instalación de la base de datos del bus de integración de servicios. Por ejemplo, `c:\\program files\\ibm\\sqllib`. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibDbFencedUser	ID de usuario delimitado para la base de datos del bus integración de servicios. Esta propiedad sólo se utiliza para bases de datos que están alojadas en sistemas Linux y UNIX. Por ejemplo, `db2fenc1`. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria si la base de datos está alojada en un sistema Linux o UNIX. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDbFencedPassword	Contraseña para el ID de usuario delimitado para la base de datos del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria si la base de datos está alojada en un sistema Linux o UNIX. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibDbInstanceAdminUser	Propietario de instancia de la base de datos del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria si la base de datos está alojada en un sistema Windows. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDbInstanceAdminPassword	Contraseña para el propietario de instancia de la base de datos del bus de integración de servicios. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `verdadero`. Esta propiedad es necesaria si la base de datos está alojada en un sistema Windows. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.SibDbRemoteAccessUser	Usuario del sistema de servidor de base de datos que se utiliza para configurar el bus de integración de servicios de forma remota. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en verdadero. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.SibDbRemoteAccessPassword	Contraseña para el ID de usuario denominado en **WAS.SibDbRemoteAccessUser**. Esta propiedad es necesaria si la propiedad **WAS.SibPersistMessages** se establece en `verdadero`. Esta propiedad es necesaria en el archivo de propiedades que se especifica en una de las propiedades siguientes. • **WAS.MIFSIBPropertiesFile** • **WAS.CronSIBPropertiesFile** • **WAS.UISIBPropertiesFile**
	WAS.VmmGroupRDN	Nombre distinguido relativo de la ubicación de los grupos del gestor de miembros virtuales. Por ejemplo, `ou=groups,ou=SWG,o=IBM,c=US`.
	WAS.VmmUserRDN	Nombre distinguido relativo de la ubicación de los usuarios del gestor de miembros virtuales. Por ejemplo, `ou=users,ou=SWG,o=IBM,c=US`.
	WAS.UseClustersForDeploy	Desplegar el EAR de aplicación en un clúster. Por ejemplo, `true`.
	WAS.UIClusterName	Nombre del clúster que gestiona las tareas de IU. Establezca un valor para este parámetro si **WAS.UseClustersForDeploy** está establecido en `true`.
	WAS.WAS.UIEnableJMS	Habilitar o inhabilitar JMS para Maximo Enterprise Adapter para el clúster de IU. Por ejemplo, `true`. Establezca un valor para este parámetro si **WAS.UseClustersForDeploy** está establecido en `true`.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.UISIBPropertiesFile	Archivo que contiene las propiedades de persistencia SIB si se persisten mensajes en el bus de clústeres de IU. Por ejemplo, `c:\\sibdb_ui.properties`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
	WAS.CronClusterName	Nombre del clúster que gestiona las tareas cron. Por ejemplo, `maximocron`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
	WAS.CronEnableJMS	Habilitar JMS para Maximo Enterprise Adapter para el clúster de tareas cron. Por ejemplo, `true`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
	WAS.CronSIBPropertiesFile	Archivo que contiene las propiedades de persistencia SIB si se persisten mensajes en el bus de clústeres de cron. Por ejemplo, `c:\\sibdb_cr.properties`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
	WAS.ReportingClusterName	Nombre del clúster que gestiona las tareas de informes. Por ejemplo, `maximorpt`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	WAS.MIFClusterName	Nombre del clúster que gestiona las tareas de Maximo Integration Framework. Por ejemplo, `maximomea`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
	WAS.MIFEnableJMS	Habilitar JMS para Maximo Enterprise Adapter para el clúster de tareas de Maximo Integration Framework. Por ejemplo, `true`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
	WAS.MIFSIBPropertiesFile	Archivo que contiene las propiedades de persistencia SIB si se persisten mensajes en el bus de clústeres de Maximo Integration Framework. Por ejemplo, `c:\\ sibdb_mif.properties`. Establezca un valor para este parámetro si **`WAS.UseClustersForDeploy`** está establecido en `true`.
Multitenencia	mt.sysprovider.tenantcode	Identificador del código de arrendatario para el proveedor del sistema multitenencia. Por ejemplo, `MTM`. Esta propiedad es necesaria para habilitar la multitenencia.
	mt.sysprovider.desc	Descripción del gestor de multitenencia.
	mt.configmanager.adminuserid	ID de usuario del gestor de configuración de multitenencia. Por ejemplo, `maxadmin`. Esta propiedad es necesaria para habilitar la multitenencia. Este valor puede ser el mismo valor que se utiliza para el usuario `mtadminuser`.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	mt.configmanager.adminpassword	Contraseña para el ID de usuario del gestor de configuración de multitenencia. Esta propiedad es necesaria para habilitar la multitenencia. Este valor puede ser el mismo valor que se utiliza para el valor de `mtadminpwd`.
	mt.configmanager.tenantcode	Identificador del código de arrendatario para el gestor de configuración de multitenencia. Por ejemplo, `GA`. Esta propiedad es necesaria para habilitar la multitenencia.
	mt.configmanager.desc	Descripción del administrador global de multitenencia.
	mt.configmanager.dbuser	ID de usuario del gestor de configuración de multitenencia que se utiliza para conectarse a la base de datos. Por ejemplo, `ADMIN`. Esta propiedad es necesaria para habilitar la multitenencia. Este valor puede ser el mismo valor que se utiliza para el usuario `mtdbuser`.
	mt.configmanager.dbpassword	Contraseña para el ID de usuario del gestor de configuración de multitenencia que se utiliza para conectarse a la base de datos. Esta propiedad es necesaria para habilitar la multitenencia. Este valor puede ser el mismo valor que se utiliza para el valor de `mtdbpwd`.
	mxe.mt.enabled	Valor que indica si está habilitada la multitenencia. Por ejemplo, un valor de 1 indica que la multitenencia está habilitada. Un valor de `0` indica que la multitenencia no está habilitada para el producto.
	mxe.mt.db.adminuser	Este valor es el mismo que el valor establecido para el parámetro mtdbuser. Esta propiedad se establece en el archivo `maximo.properties` durante la operación **`maxinst`**.

Tabla 5. Propiedades de Maximo Asset Management (continuación)

Categoría	Propiedad	Definición
	mxe.mt.demo.extratenants	Número de arrendatarios de ejemplo que se crearán al habilitar la multitenencia. Por ejemplo, `10`. Esta propiedad se establece en el archivo `maximo.properties` durante la operación **`maxinst`**.

Capítulo 10. Copia de seguridad y restauración

Como sucede con todos los datos importantes de la empresa, se recomienda establecer un proceso y una planificación para hacer una copia de seguridad de los datos de Maximo Asset Management.

Es importante hacer una copia de seguridad de los datos de aplicación de middleware utilizando los métodos descritos en la documentación para dicho producto. También, establezca un proceso para hacer copias de seguridad de los datos incluidos en la estación de trabajo administrativa de Maximo Asset Management.

El directorio de instalación predeterminado en la estación de trabajo administrativa de Maximo Asset Management es `C:\ibm`. Este directorio contiene los archivos críticos para el despliegue de Maximo Asset Management, que incluye a todos los archivos de clase y personalizaciones que se han realizado en el entorno, el archivo EAR actual (Enterprise Archive) y los archivos de propiedades y herramientas de instalación utilizadas para el entorno. Planifique la copia de seguridad de los datos de la estación de trabajo administrativa de Maximo Asset Management justo después del despliegue inicial y planifique copias de seguridad periódicas con regularidad.

Copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa

Se recomienda hacer con regularidad una copia de seguridad de todas las aplicaciones de middleware de Maximo Asset Management y de la consola de administración de Maximo Asset Management.

Acerca de esta tarea

El directorio de instalación predeterminado en la estación de trabajo administrativa es `\ibm`. Este directorio contiene los archivos críticos para el despliegue de Maximo Asset Management.

De forma específica, la estación de trabajo administrativa contiene los elementos siguientes:

- Los archivos de clase y personalizaciones realizados en el entorno.
- El archivo EAR (Enterprise Archive) actual que se ha desplegado en el servidor de aplicaciones.
- Los archivos de propiedades y las herramientas de instalación utilizados para el entorno.

Es importante realizar una copia de seguridad de la base de datos al mismo tiempo que se realiza la copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa. Durante la restauración, se restaura la copia de seguridad de la base de datos al mismo tiempo que se restaura la copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa con la que está emparejada.

Para hacer una copia de seguridad de la información crítica de Maximo Asset Management, siga estos pasos:

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Procedimiento

1. Haga una copia de seguridad de la información de la base de datos de Maximo Asset Management, del servidor J2EE y del servidor de autenticación con ayuda de las instrucciones proporcionados por sus proveedores de middleware.
2. Cree una copia de seguridad del directorio de instalación. De forma predeterminada, este directorio es `\IBM\SMP`. Asegúrese de que se conservan todos los permisos de archivo.
3. Haga una copia de seguridad de los datos de agente y archivos compartidos de IBM Installation Manager para la recuperación con IBM Business Process Manager (BPM). Consulte el sitio de soporte de IBM para obtener más información (http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21665878).

Restauración de la estación de trabajo administrativa

En esta sección se explica cómo restaurar la información de la estación de trabajo administrativa de Maximo Asset Management de la que anteriormente se ha hecho una copia de seguridad. Esta información puede utilizarse para devolver una estación de trabajo administrativa de Maximo Asset Management existente a un estado anterior.

Antes de empezar

Es importante restaurar la copia de seguridad de la base de datos que se realizó al hacer la copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa. Una copia de seguridad de la base de datos debe restaurarse con la copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa con la que está emparejada.

Acerca de esta tarea

Para restaurar la información de Maximo Asset Management en una estación de trabajo administrativa, siga estos pasos:

Procedimiento

1. Restaure la copia de seguridad de base de datos emparejada con la copia de seguridad de la estación de trabajo administrativa que está restaurando.
2. Inicie la sesión en el sistema de administración de destino con el mismo ID de usuario utilizado para instalar el producto en la estación de trabajo administrativa existente.
3. Copie los directorios y archivos de instalación de Maximo Asset Management en el sistema de archivos del sistema administrativo de destino. Debe mantener la estructura de directorios de la instalación original. Por ejemplo, si el directorio de instalación de Maximo Asset Management del sistema administrativo existente es `\IBM\SMP`, no podrá copiar estos archivos en el directorio `\NewAdminWS\IBM\SMP` de la estación de trabajo administrativa de destino.

Avisos

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios que se ofrecen en Estados Unidos. Este material puede estar disponible por parte de IBM en otros idiomas. Sin embargo, es posible que tenga obligación de tener una copia del producto o de la versión del producto en dicho idioma para acceder a él.

Es posible que IBM no ofrezca en otros países los productos, servicios o funciones que se describen en este documento. Consulte al representante de IBM de su localidad para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su zona. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no pretender afirmar o implicar que sólo se pueda utilizar dicho producto, programa o servicio de IBM. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio no IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patente pendientes que afecten a los temas tratados en este documento. La posesión de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US

Para realizar consultas sobre licencias relacionadas con la información de juego de caracteres de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el Departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o envíe sus consultas, por escrito, a la dirección siguiente:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN ESTAR LIMITADO A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO-INFRACCIÓN, COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión de las garantías implícitas o explícitas en determinadas transacciones, por lo que puede que esta declaración no le afecte.

Esta información puede incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; estos cambios se incorporarán en las nuevas ediciones de la publicación. IBM puede realizar mejoras y/o cambios en el producto o los productos y/o el programa o los programas descritos en esta publicación en cualquier momento sin previo aviso.

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios web que no sean de IBM es meramente informativa y en modo alguno representa una recomendación de dichos sitios web. El material de esos sitios web no forma parte del material de este producto de IBM y la utilización de esos sitios web se realizará bajo su total responsabilidad.

IBM 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.

Los licenciatarios de este programa que deseen obtener información sobre él con el fin de habilitar: (i) el intercambio de información entre programas creados de forma independiente y otros programas (incluido éste) y (ii) el uso mutuo de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
US

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluido en algunos casos el pago de una tarifa.

IBM proporciona el programa bajo licencia descrito en este documento y todo el material con licencia disponible para el mismo bajo los términos del acuerdo de cliente de IBM, el acuerdo de licencia de programa internacional de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre las dos partes.

Los datos de rendimiento y los ejemplos de clientes citados se presentan solamente a efectos ilustrativos. Los resultados reales de rendimiento pueden variar en función de configuraciones específicas y condiciones de operación.

La información relativa a productos no IBM se ha obtenido de los distribuidores de dichos productos, de anuncios publicados o de otras fuentes disponibles públicamente. IBM no ha probado esos productos y no puede confirmar la precisión del rendimiento, la compatibilidad o ninguna otra afirmación relacionada con productos que no son de IBM. Las preguntas acerca de las posibilidades de los productos no IBM deberán dirigirse a los distribuidores de tales productos.

Esta información sólo tiene carácter de planificación. La información aquí contenida está sujeta a cambios antes de que los productos que se describen estén disponibles.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlos de la mejor manera posible, estos ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres de personas o empresas reales es mera coincidencia.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente, que ilustran las técnicas de programación en diversas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo como desee, sin pago alguno a IBM, con la intención de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación de acuerdo con la interfaz de programación de

aplicaciones correspondiente a la plataforma operativa para la que están escritos los programas de ejemplo. Estos ejemplos no se han probado exhaustivamente bajo todas las condiciones. Por lo tanto, IBM no puede asegurar ni implicar la fiabilidad, utilidad o función de estos programas. Los programas de ejemplo se han suministrado "TAL CUAL", sin ningún tipo de garantía. IBM no se hará responsable de ningún daño surgido del uso de dichos programas de ejemplo.

Marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la sección "Copyright and trademark information" de la Web www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java o marcas registradas o marcas comerciales registradas Oracle o sus afiliados.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos o en otros países.

UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y otros países.

Términos y condiciones de la documentación del producto

Se otorga permiso para utilizar estas publicaciones sujeto a los siguientes términos y condiciones.

Aplicabilidad

Estos términos y condiciones se añaden a los términos de uso del sitio web de IBM.

Uso personal

Puede reproducir estas publicaciones para su uso personal y no comercial, siempre y cuando se conserven todos los avisos sobre propiedad. No puede distribuir, visualizar ni crear obras derivadas de estas publicaciones ni de una parte de las mismas sin el consentimiento expreso de IBM.

Uso comercial

Puede reproducir, distribuir y visualizar estas publicaciones únicamente dentro de su empresa, siempre y cuando se conserven todos los avisos sobre propiedad. No puede crear obras derivadas de estas publicaciones, ni reproducir, distribuir o visualizar estas publicaciones o una parte de las mismas fuera de su empresa, sin el consentimiento expreso de IBM.

Derechos

Salvo que se otorgue de forma expresa en este permiso, no se otorga ningún otro permiso, licencia o derecho, expreso o implícito, sobre las publicaciones ni ninguna información, datos, software u otra propiedad intelectual contenidos en las mismas.

IBM se reserva el derecho de retirar los permisos otorgados aquí siempre que, según su criterio, el uso de las publicaciones vaya en detrimento de sus intereses o, de la forma que determine IBM, no se hayan seguido correctamente las instrucciones antedichas.

No puede descargar, exportar ni volver a exportar esta información, salvo que se haga con conformidad total con todas las leyes y regulaciones aplicables, incluidas las leyes y regulaciones sobre exportación de Estados Unidos.

IBM NO DA NINGUNA GARANTÍA SOBRE EL CONTENIDO DE ESTAS PUBLICACIONES. LAS PUBLICACIONES SE SUMINISTRAN "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, SIN LIMITARSE A ELLAS.

Declaración de privacidad en línea de IBM

Los productos de software de IBM, incluido software como soluciones de servicio, (“Ofertas de software”) puede utilizar cookies u otras tecnologías para recopilar información de uso de los productos, para ayudar a mejorar la experiencia de los usuarios, para personalizar las interacciones con el usuario final o para otros fines. En muchos casos, las Ofertas de software no recopilan información de identificación personal. Algunas Ofertas de software pueden ayudarle a recopilar información de identificación personal. Si esta Oferta de software utiliza cookies para recopilar información de identificación personal, a continuación se detalla información específica sobre el uso de las cookies por parte de esta oferta.

En función de la configuración desplegada, esta Oferta de software puede utilizar cookies de sesión y persistentes que recopilan todos los nombres de usuario, contraseñas u otra información de identificación personal para fines de gestión de sesiones, autenticación, configuración de inicio de sesión único u otros fines de seguimiento de uso o funcionales. Estas cookies pueden inhabilitarse, pero si lo hace, es probable que se elimine la funcionalidad que habilitan.

Si las configuraciones desplegadas en esta Oferta de software le proporcionan como cliente la capacidad de recopilar información de identificación personal de los usuarios finales mediante cookies u otras tecnologías, debe buscar asesoramiento legal sobre la legislación aplicable a dicha recopilación de información, así como sobre los requisitos de avisos y consentimiento.

Para obtener más información sobre el uso de las distintas tecnologías, incluidas las cookies, para estos fines, consulte la Política de privacidad de IBM en http://www.ibm.com/privacy y la Declaración de privacidad en línea de IBM en http://www.ibm.com/privacy/details en la sección “Cookies, Web Beacons and Other Technologies” y "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" en http://www.ibm.com/software/info/product-privacy.

Índice

A

Acción addLanguages 45
Acción configureProducts 46
Acción configureProductsDBLite 48
Acción deployConfiguration 44
Acción deployDatabaseConfiguration 41
Acción deployJ2eeConfiguration 43
Acción
  deployMiddlewareConfiguration 46
Acción disableAppSecurity 45
Acción enableAppSecurity 44
Acción enableDB2TextSearch 42
Acción reapplyAppServerTuning 44
Acción removeConfiguration 44
Acción
  removeDatabaseConfiguration 42
Acción removeJ2EEConfiguration 43
Acción updateApplication 45
Acción updateApplicationDBLite 47
Acción updateDatabaseConfiguration 40
Acción updateJ2eeConfiguration 42
Acción upgrade75Configuration 47
acción validar y actualizar configuración
  de base de datos 41
acción validar y actualizar configuración
  J2ee 43
Acción
  validateDatabaseConfiguration 40
Acción validateJ2eeConfiguration 42
acciones de configuración
    addLanguages 45
    configureProducts 46
    configureProductsDBLite 48
    deployConfiguration 44
    deployDatabaseConfiguration 41
    deployJ2eeConfiguration 43
    deployMiddlewareConfiguration 46
    disableAppSecurity 45
    enableAppSecurity 44
    enableDB2TextSearch 42
    reapplyAppServerTuning 44
    removeConfiguration 44
    removeDatabaseConfiguration 42
    removeJ2EEConfiguration 43
    updateApplication 45
    updateApplicationDBLite 47
    updateDatabaseConfiguration 40
    updateJ2eeConfiguration 42
    upgrade75Configuration 47
    validar y actualizar configuración de
      base de datos 41
    validar y actualizar configuración
      J2ee 43
    validateDatabaseConfiguration 40
    validateJ2eeConfiguration 42
archivos EAR
    crear manualmente 25
    mantener 25

C

Centro de trabajo
    compilar manualmente el archivo
      WAR 26
cola JMS NOTF
    creación 5
cola JMS NOTFERR
    creación 7
configuración de Maximo Asset
  Management
    programa de configuración de línea
      de mandatos 29
    validar parámetros de configuración
      desde la línea de mandatos 30
copia de seguridad 73

D

de configuración 18

E

estación de trabajo administrativa
    hacer copia de seguridad 73
    restaurar 74

I

instalación
    registros de programa 11
    tareas posteriores a la instalación 18

M

Maximo Asset Management 9
    configurar con programa de
      configuración de Maximo Asset
      Management 3
    instalar versión 7.6 1

P

posteriores a la instalación 13
programa de configuración de línea de
  mandatos
    archivos de propiedades de
      entrada 30
    parámetros 32
Programa de configuración de línea de
  mandatos
    acciones 40
programa de instalación
    registros 11
propiedades
    Maximo Asset Management 48

R

restauración 73

U

UpdateDB Lite
    actualizar base de datos 9
usuarios
    grupos
        sincronización 21
    sincronización 21

W

WebSphere Application Server Network
  Deployment
    desinstalar manualmente 26
    instalación de aplicaciones de Maximo
      Asset Management 27

© Copyright IBM Corp. 2007, 2017

Impreso en España