

# Microsoft Windows Server 2016 for Dell EMC PowerEdge Systems

Guía de instalación

## Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** Una ADVERTENCIA indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Introducción</b>	<b>4</b>
Alcance	4
Configuración del sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 instalado previamente	4
<b>Capítulo 2: Instalación y reinstalación de Microsoft Windows Server 2016</b>	<b>6</b>
Instalación de Windows Server 2016 mediante Dell LifeCycle Controller	6
Instalación de Windows Server 2016 a través del soporte físico del sistema operativo	8
Partición de una unidad	9
Esquema de registro de arranque principal	9
Esquema de tabla de partición GUID	9
Selección de esquemas de partición	9
Matriz de compatibilidad de sistemas operativos para los sistemas Dell EMC PowerEdge	10
Vídeos admitidos de Microsoft Windows para sistemas Dell EMC PowerEdge	10
<b>Capítulo 3: Obtención de ayuda</b>	<b>11</b>
Cómo ponerse en contacto con Dell EMC	11
Documentación y recursos de video	11
Descarga de controladores y firmware	13
Comentarios sobre la documentación	14

# Introducción

## Temas:

- Alcance
- Configuración del sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 instalado previamente

## Alcance

En este documento se proporciona información sobre cómo instalar el sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 para la edición Datacenter, Standard y Essentials.

**NOTA:** A diferencia de las versiones anteriores de Windows Server, Microsoft Windows Server 2016 no admite la conversión de Windows Server Core a un servidor con Desktop Experience y viceversa. Para obtener más información, consulte las [Opciones de instalación para Windows Server 2016](#).

## Configuración del sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 instalado previamente

Esta sección proporciona información acerca de los procedimientos necesarios para completar la configuración del sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 que se encuentra preinstalado en el sistema.

**NOTA:** Antes de comenzar, consulte la documentación que se entrega con el sistema operativo para obtener información importante sobre el producto. Para obtener más información sobre cómo completar la instalación, consulte la documentación incluida con el software o vaya a [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

Para configurar el sistema operativo Windows Server 2016 para la edición Datacenter, Standard, y Essentials:

1. Conecte el teclado, el monitor, el mouse, el cable de red, el cable de alimentación y los demás periféricos al sistema.
2. Encienda el sistema.  
La **Configuración rápida** se muestra la pantalla.
3. Seleccione el idioma que desee y haga clic en **Siguiente** para realizar la instalación.

**NOTA:** No se muestra esta pantalla para el sistema operativo de chino simplificado o tradicional.

4. Seleccione su **País o región**, el **Idioma** y la distribución del **Teclado** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. El sistema le solicitará que cambie la contraseña de administrador antes de iniciar sesión por primera vez.
5. Seleccione la opción **Acepto estos términos de licencia de Windows y esta computadora** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

**NOTA:** Si no selecciona la opción Acepto los términos de licencia de Windows, no podrá continuar con la instalación.

**NOTA:** Antes de utilizar el sistema, lea los contratos de licencia de software incluidos con todos los programas que ha solicitado.

6. Ingrese la contraseña de administrador y haga clic en **Finalizar**.

**NOTA:** Este procedimiento puede tardar varios minutos en completarse.

**NOTA:** La contraseña debe cumplir con las normas de complejidad de las contraseñas. Para obtener más información sobre las normas de complejidad de las contraseñas, consulte la documentación del sistema operativo en [https://technet.microsoft.com/library/hh994572\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/library/hh994572(v=ws.11).aspx).

Se ha modificado la contraseña y puede iniciar sesión con la nueva contraseña. Se muestra un archivo de ayuda personalizado de Dell EMC con una serie de scripts con valores añadidos o complementos que se suministran con el sistema.

7. Seleccione el **Tamaño de la partición del SO** en el control deslizante que aparece en esta pantalla. El tamaño de partición mínimo recomendado para la partición primaria es de 40 GB y para la edición Essentials es de 60 GB. Pulse **Aceptar** para continuar.
8. Se muestra el **Panel del Administrador del servidor**. Utilice el panel para configurar las funciones y características del sistema.
9. Para configurar su sistema para Windows Server 2016 Essential Edition:
  - a. Tras reiniciar el sistema, se muestra el panel **Windows Server 2016 Essentials**. Haga clic en **Cambiar la configuración de fecha y hora del sistema** para seleccionar configuración de la fecha, hora y zona horaria para su servidor y haga clic en **Siguiente**.  
Se muestra la pantalla **Información de empresa**.
  - b. En la pantalla **Información de empresa**, escriba los detalles adecuados para el nombre de la empresa y el nombre del servidor. Haga clic en **Siguiente** para ir a la pantalla **Crear cuenta de administrador**.
  - c. Cree el administrador de red con el nombre de la cuenta y la contraseña requeridos. En la siguiente pantalla, seleccione **Usar la configuración recomendada** y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para finalizar la configuración.

El sistema se reinicia y configura automáticamente para Essentials.
10. El sistema se bloquea ahora y debe pulsar <Ctrl+Alt+Supr> para poder iniciar sesión.
11. Ingrese la contraseña de administrador y, a continuación, presione Intro para iniciar sesión en el sistema.

La instalación del sistema operativo ha finalizado.

# Instalación y reinstalación de Microsoft Windows Server 2016

Puede utilizar uno de los siguientes métodos para instalar el sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 si no lo tiene instalado en el servidor o si desea volver a instalarlo:

- Instalación de Windows Server 2016 mediante Dell LifeCycle Controller
- Instalación del sistema operativo mediante el soporte físico de Windows Server 2016

**NOTA:** Dell EMC recomienda encarecidamente que instale las últimas revisiones y actualizaciones de seguridad de Microsoft en el sistema utilizando las actualizaciones de Windows o mediante la descarga de las últimas actualizaciones después de la instalación del sistema operativo.

## Temas:

- [Instalación de Windows Server 2016 mediante Dell LifeCycle Controller](#)
- [Instalación de Windows Server 2016 a través del soporte físico del sistema operativo](#)
- [Partición de una unidad](#)
- [Selección de esquemas de partición](#)
- [Matriz de compatibilidad de sistemas operativos para los sistemas Dell EMC PowerEdge](#)

## Instalación de Windows Server 2016 mediante Dell LifeCycle Controller

Para instalar Microsoft Windows Server 2016 para la edición Standard, Datacenter, y Essentials mediante LifeCycle Controller:

**NOTA:** La implementación de Microsoft Windows Server 2016 mediante LifeCycle Controller no se admite en los servidores PowerEdge de 12ª generación. En su lugar, seleccione la opción **Cualquier otro sistema operativo** y continúe con la implementación.

1. Conecte el teclado, el monitor, el ratón y los demás periféricos al sistema.
2. Encienda el sistema y los periféricos conectados.
3. Presione <F10> en la POST para iniciar los **Servicios del sistema**.  
Para los servidores PowerEdge de 13ª generación se muestra el siguiente mensaje:

```
Entering Lifecycle Controller
```

4. En la ventana **LifeCycle Controller**, haga clic en la opción adecuada si desea configurar hardware, diagnósticos o realizar cambios. Si no es necesario realizar ningún cambio, haga clic en **Implementación del sistema operativo**.
5. En la ventana **Implementación del sistema operativo**, haga clic en **Implementar sistema operativo**. Aparece la ventana **Configurar u omitir RAID**. Si la matriz redundante de discos independientes (RAID) está configurada, en la ventana se muestran los detalles de la configuración RAID existente.
6. Seleccione **Pasar directamente a la implementación del sistema operativo**.  
Si aún no se ha configurado RAID, configure desde esta pantalla antes de continuar con la instalación.
7. Haga clic en **Siguiente**.  
A continuación, aparece la ventana **Seleccionar sistema operativo**, en la que se muestra una lista de los sistemas operativos compatibles.
8. Seleccione **Microsoft Windows Server 2016** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

**NOTA:** Si **Microsoft Windows Server 2016** no aparece en la lista, debe actualizar los controladores del LifeCycle Controller del paquete para la implementación del sistema operativo y, a continuación, reiniciar la instalación de nuevo desde Lifecycle Controller.

**NOTA:** La instalación de Microsoft Windows Server 2016 mediante Lifecycle Controller solo es compatible con los servidores PowerEdge de 13ª generación.

9. Seleccione si desea implementar el sistema operativo en modo UEFI o BIOS y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
10. En la ventana **Insertar soporte físico del SO**, inserte el soporte físico de *Windows Server 2016* y haga clic en **Siguiente**.
11. En la pantalla **Reiniciar el sistema**, siga las instrucciones que se indican en la pantalla y haga clic en **Finalizar**.  
Si el sistema tiene instalado un sistema operativo Windows, aparece el mensaje siguiente:

```
Press any key to boot from the CD/DVD...Press any key to begin the installation
```

12. En la pantalla **Instalación de Windows**, seleccione la opción adecuada para **Idioma, Formato de hora y moneda**, y Teclado o Método de entrada.

**NOTA:** No se muestra esta pantalla para el sistema operativo de chino simplificado o tradicional.

13. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
14. En la pantalla de **Microsoft Windows Server 2016** pantalla, haga clic en **Instalar ahora**.

**NOTA:** En la edición Windows Server 2016 Essentials, se muestra la ventana **Términos de la licencia** al hacer clic en **Instalar ahora**.

A continuación, se abre la ventana **Instalación del sistema operativo**.

15. En la pantalla **Instalación del sistema operativo**, seleccione el sistema operativo y haga clic en **Siguiente**.  
Se abre la ventana **Contrato de licencia**.
16. Lea la información del contrato de licencia. Si está de acuerdo con todo lo que se expone, seleccione **Acepto los términos de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
17. En la pantalla **¿Qué tipo de instalación desea?**, seleccione la opción **Personalizada: instalar solo Windows (avanzado)** en caso de que aún no esté seleccionada.
18. En la pantalla **¿Dónde desea instalar Windows?**, especifique la partición en la que desea instalar el sistema operativo.  
Para crear una partición y comenzar la instalación:
  - a. Haga clic en **Nuevo**.
  - b. Especifique el tamaño de la partición en MB y haga clic en **Aplicar**.Aparece el mensaje siguiente:

```
Windows might create additional partition for system files
```

- c. Haga clic en **Aceptar**.

**NOTA:** El tamaño de partición mínimo recomendado para la partición primaria es de 40 GB y para la edición Essentials es de 60 GB. Si va a instalar memoria adicional en el sistema, es posible que necesite más espacio en la partición primaria para alojar los archivos de paginación y el modo de hibernación. Durante la instalación, se muestra un tamaño de partición recomendado en la pantalla en función del tamaño de la memoria del sistema. Siga las instrucciones que se indican en pantalla. Si selecciona **Instalación básica**, necesitará menos espacio en la unidad de disco duro para la partición primaria.
- d. Seleccione la partición del sistema operativo recién creada y haga clic en **Siguiente**. Aparece la pantalla **Instalando Windows** y comienza el proceso de instalación.

El sistema se reinicia después de que se haya instalado el sistema operativo. Para poder iniciar sesión por primera vez, debe establecer primero la contraseña del administrador.

19. En la pantalla **Configuración**, ingrese la contraseña, confírmela y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.
20. Para configurar su sistema para Windows Server 2016 Essential Edition:
  - a. Tras el reinicio, se muestra el panel Windows Server 2016 Essentials. Haga clic en **Cambiar la configuración de fecha y hora del sistema** para seleccionar la configuración de la fecha, hora y zona horaria para su servidor y haga clic en **Siguiente**.  
Se muestra la pantalla **Información de empresa**.
  - b. En la pantalla **Información de empresa**, escriba los detalles adecuados para el nombre de la empresa y el nombre del servidor. Haga clic en **Siguiente** para ir a la pantalla **Crear cuenta de administrador**.
  - c. Cree el administrador de red con el nombre de la cuenta y la contraseña requeridos. En la siguiente pantalla, seleccione **Usar la configuración recomendada** y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para finalizar la configuración.

El sistema se reinicia y configura automáticamente para Essentials.

21. El sistema se bloquea ahora y debe pulsar <Ctrl+Alt+Supr> para poder iniciar sesión.

22. Ingrese la contraseña de administrador y, a continuación, presione Intro para iniciar sesión en el sistema.

La instalación del sistema operativo ha finalizado.

## Instalación de Windows Server 2016 a través del soporte físico del sistema operativo

Para instalar el sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 para la edición Standard, Datacenter, y Essentials:

1. Conecte un teclado, un monitor, un mouse y los demás periféricos al sistema.

2. Encienda el sistema y los periféricos conectados.

Durante el inicio se abren varias pantallas del BIOS, pero no requieren la intervención del usuario.

**NOTA:** Este método de instalación es compatible con los modos BIOS y UEFI.

3. Inserte el soporte físico de *Microsoft Windows Server 2016* en la unidad de DVD.

Aparece el mensaje siguiente:

```
Loading Files
```

**NOTA:** Si el sistema tiene instalado un sistema operativo Windows, aparece el mensaje siguiente:

```
Press any key to boot from the CD/DVD ... Press any key to begin the installation
```

4. Cuando se hayan cargado los archivos, haga clic en el idioma correspondiente que desee instalar.

**NOTA:** No se muestra esta pantalla para el sistema operativo de chino simplificado o tradicional.

5. En la pantalla **Instalación de Windows**, seleccione la opción adecuada para **Idioma, Formato de hora y moneda y Teclado o método de entrada** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

6. En la pantalla **Windows Server 2016** pantalla, haga clic en **Instalar ahora**.

A continuación, se abre la ventana **Instalación del sistema operativo**.

**NOTA:** En la edición Windows Server 2016 Essentials, se muestra la ventana **Términos de la licencia** al hacer clic en **Instalar ahora**.

7. En la pantalla **Seleccione el sistema operativo que desea instalar**, seleccione el sistema operativo en la lista disponible y haga clic en **Siguiente**.

Se abre la ventana **Contrato de licencia**.

8. Lea la información del acuerdo de licencia. Si está de acuerdo con toda la información, seleccione **Acepto los términos de licencia** y, luego, haga clic en **Siguiente**.

9. En la pantalla **¿Qué tipo de instalación desea?**, seleccione la opción **Personalizada: instalar solo Windows (avanzado)** en caso de que aún no esté seleccionada.

10. En la pantalla **¿Dónde desea instalar Windows?**, especifique la partición en la que desea instalar el sistema operativo.

Para crear una partición y comenzar la instalación:

a. Haga clic en **Opciones de unidad (avanzadas) > Nueva**.

b. Especifique el tamaño de la partición en MB y haga clic en **Aplicar**. Aparece el mensaje siguiente:

```
To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files
```

c. Haga clic en **Aceptar**.

**NOTA:** El tamaño de partición mínimo recomendado para la partición primaria de la edición Standard y Datacenter es de 40 GB y para la edición Essentials es de 60 GB. Si va a instalar memoria adicional en el sistema, es posible que necesite más espacio en la partición primaria para alojar los archivos de paginación y el modo de hibernación. Durante la instalación, se muestra un tamaño de partición recomendado en la pantalla en función del tamaño de la memoria del sistema. Siga las instrucciones que se indican en pantalla. Si selecciona **Instalación básica**, es posible que necesite menos espacio en la unidad de disco duro para la partición primaria. Para obtener más información acerca del particionamiento de unidades, consulte **Particionar una sección de unidad**.

11. Seleccione la partición del sistema operativo recién creada y haga clic en **Siguiente**.  
El sistema se reinicia después de que se haya instalado el sistema operativo. Para poder iniciar sesión por primera vez, debe establecer primero la contraseña del administrador.  
**i** **NOTA:** Para la edición Windows Server 2016, debe configurar el sistema antes de establecer la contraseña del administrador después de que se complete la instalación.
  12. Para configurar su sistema para Windows Server 2016 Essential Edition:
    - a. Tras el reinicio, se muestra el panel **Windows Server 2016 Essentials**. Haga clic en **Cambiar la configuración de fecha y hora del sistema** para seleccionar la configuración de la fecha, hora y zona horaria para su servidor y haga clic en **Siguiente**. Se muestra la pantalla **Información de empresa**.
    - b. En la pantalla **Información de empresa**, escriba los detalles adecuados para el nombre de la empresa y el nombre del servidor. Haga clic en **Siguiente** para ir a la pantalla **Crear cuenta de administrador**.
    - c. Cree el administrador de red con el nombre de la cuenta y la contraseña requeridos. En la siguiente pantalla, seleccione **Usar la configuración recomendada** y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para finalizar la configuración.  
El sistema se reinicia y configura automáticamente para Essentials.
  13. El sistema se bloquea ahora y debe pulsar <Ctrl+Alt+Supr> para poder iniciar sesión.
  14. Ingrese la contraseña de administrador y, a continuación, presione Intro para iniciar sesión en el sistema.
- La instalación del sistema operativo ha finalizado.
- i** **NOTA:** Cuando haya iniciado sesión, puede utilizar **Panel del administrador de servidores** para configurar y administrar diferentes funciones y características del sistema operativo.

## Partición de una unidad

La creación de particiones en unidades le permite dividir una unidad física de disco duro en varias unidades de disco duro virtuales. Cada unidad de disco duro virtual se denomina partición. Existen dos tipos de esquemas de partición:

- Esquema de registro de arranque principal
- Esquema de tabla de partición GUID

## Esquema de registro de arranque principal

El esquema de registro de arranque maestro (MBR) es un esquema de partición heredado que puede utilizar la mayoría de los sistemas operativos. El espacio total de almacenamiento de datos de la unidad de disco duro de una computadora se divide en un máximo de cuatro particiones principales.

## Esquema de tabla de partición GUID

El esquema de la tabla de particiones GUID (GPT) es un nuevo estándar para el diseño de la tabla de particiones en una unidad física de disco duro. Es parte del estándar de la interfaz de firmware extensible (EFI), el cual es un reemplazo para el BIOS del sistema.

## Selección de esquemas de partición

- i** **NOTA:** Para cambiar el esquema de particiones de BIOS a UEFI y viceversa durante POST, presione F2, seleccione **Configuración de arranque** y pulse Intro. Cambie el valor del Modo de arranque a BIOS o UEFI. Para obtener más información, siga los pasos 1-8 de la sección [Instalación de Windows Server 2016 mediante Dell LifeCycle Controller](#).

Las principales consideraciones que debemos tener en cuenta para elegir entre los esquemas de partición son:

- Tamaño de la unidad de disco duro
- Versión del sistema operativo
- Herramientas de software utilizadas en el sistema operativo

El esquema de particiones MBR se utiliza en las versiones antiguas de los sistemas operativos de Microsoft. Este esquema admite un tamaño de volumen inferior a 2 TB.

- i** **NOTA:** El arranque GPT (arranque UEFI) solo se admite en los servidores PowerEdge de 11ª generación o posteriores.

**NOTA:** Dell EMC recomienda utilizar el esquema de partición GPT, ya que es más flexible, admite unidades de disco duro de mayor tamaño y dispone de varias características y mecanismos de recuperación que no están disponibles en el esquema de partición MBR.

Para obtener más detalles sobre las particiones y volúmenes, consulte la información sobre dichos elementos en [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com). Para obtener más información sobre GPT, consulte las preguntas frecuentes sobre Windows y GPT en [Microsoft.com](http://Microsoft.com).

## Matriz de compatibilidad de sistemas operativos para los sistemas Dell EMC PowerEdge

El SO Windows Server solo se puede instalar en determinados sistemas Dell EMC PowerEdge. Para obtener una lista de los sistemas Dell EMC PowerEdge compatibles y las combinaciones de SO, consulte la *Matriz de compatibilidad de sistemas operativos para sistemas Dell EMC PowerEdge* en [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

## Vídeos admitidos de Microsoft Windows para sistemas Dell EMC PowerEdge

Tabla 1. Vídeos admitidos de Microsoft Windows para sistemas Dell EMC PowerEdge

Título del vídeo	Enlaces
Descarga del controlador para Windows desde el sitio de asistencia de Dell	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>
Instalación del sistema operativo Microsoft Windows 2016 en modo UEFI mediante Dell LifeCycle Controller	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=JDW_kZdtv9g">www.youtube.com/watch?v=JDW_kZdtv9g</a>
Instalación manual del sistema operativo Microsoft Windows 2016 en modo UEFI	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=dtisbtatoVY">www.youtube.com/watch?v=dtisbtatoVY</a>
Instalación manual del sistema operativo Microsoft Windows 2016 en modo UEFI	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
Instalación del sistema operativo Windows 2016 en modo UEFI mediante LifeCycle Controller	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
Implementación del SO: instalación desatendida mediante una unidad USB	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>

## Obtención de ayuda

### Temas:

- [Cómo ponerse en contacto con Dell EMC](#)
- [Documentación y recursos de video](#)
- [Descarga de controladores y firmware](#)
- [Comentarios sobre la documentación](#)

## Cómo ponerse en contacto con Dell EMC

Dell EMC proporciona varias opciones de servicio y soporte por vía telefónica o en línea. Si no tiene una conexión a internet activa, puede encontrar información de contacto acerca de su factura de compra, su albarán de entrega, su recibo o el catálogo de productos de Dell EMC. La disponibilidad varía según el país y el producto, y puede que algunos servicios no estén disponibles en su área.

Si desea ponerse en contacto con Dell EMC para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

1. Vaya a [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
2. Seleccione su país del menú desplegable en la esquina inferior derecha de la página.
3. Para obtener asistencia personalizada:
  - a. Introduzca la etiqueta de servicio del sistema en el campo **Introducir etiqueta de servicio**.
  - b. Haga clic en **Enviar**.  
Aparece la página de asistencia que muestra las diferentes categorías de asistencia.
4. Para obtener asistencia general:
  - a. Seleccione la categoría del producto.
  - b. Seleccione el segmento del producto.
  - c. Seleccione el producto.  
Aparece la página de asistencia que muestra las diferentes categorías de asistencia.
5. Para obtener detalles de contacto de Dell EMC Global Technical Support:
  - a. Haga clic en [Contactar con el servicio de asistencia técnica](#).
  - b. La página **Contactar con el servicio de asistencia técnica** se muestra con detalles para llamar, hablar por chat o enviar correos electrónicos al equipo de Dell EMC Global Technical Support.

## Documentación y recursos de video

Tabla 2. Documentación y recursos de video adicionales para el servidor

Tarea	Descripción	Ubicación
Configuración de su servidor	Para obtener información sobre la instalación del servidor en un rack, consulte la Documentación del rack incluida junto con la solución de rack o el documento <i>Guía de inicio</i> que viene junto con el servidor.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	Para obtener información sobre cómo encender el servidor y las especificaciones técnicas del servidor, consulte el documento <i>Guía de inicio</i> que viene junto con el servidor.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>

**Tabla 2. Documentación y recursos de video adicionales para el servidor (continuación)**

Tarea	Descripción	Ubicación
Configuración del servidor	Para obtener más información sobre las funciones de iDRAC, la configuración y el registro en iDRAC y la administración remota del servidor, consulte la <i>Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Para obtener información sobre la instalación del sistema operativo, consulte la documentación del sistema operativo.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Para obtener información sobre los subcomandos del administrador de controladora de acceso remoto (RACADM) y las interfaces de RACADM compatibles, consulte la <i>Guía de referencia de línea de comandos de RACADM para iDRAC</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Para obtener información sobre la actualización de controladores y firmware, consulte la sección " <a href="#">Descargar firmware y controladores</a> " en este documento.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
Administración del servidor	Para obtener más información sobre el software de administración de servidores ofrecido por Dell, consulte la <i>Guía de descripción general de Dell EMC OpenManage Systems Management</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Para obtener información acerca de la configuración, el uso y la solución de problemas de OpenManage, consulte la <i>Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Server Administrator</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Para obtener más información sobre la instalación, el uso y la solución de problemas de Dell EMC OpenManage Essentials, consulte la <i>Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Essentials</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Para obtener información sobre cómo instalar y utilizar la herramienta Dell EMC System E-Support Tool (DSET), consulte la <i>Guía del usuario de la herramienta Dell EMC System E-Support Tool (DSET)</i> .	<a href="https://www.dell.com/supportassist">https://www.dell.com/supportassist</a>
	Para obtener información sobre cómo instalar y utilizar Active System Manager (ASM), consulte la <i>Guía del usuario de Active System Manager</i> .	<a href="http://www.dell.com/support/article/en-us/sln310611/dell-active-system-manager">www.dell.com/support/article/en-us/sln310611/dell-active-system-manager</a>

**Tabla 2. Documentación y recursos de video adicionales para el servidor (continuación)**

Tarea	Descripción	Ubicación
	Para comprender las funciones de Dell EMC Lifecycle Controller (LCC), consulte la <i>Guía del usuario de Dell EMC Lifecycle Controller</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Para obtener más información sobre la administración de sistemas empresariales de programas para partners, consulte los documentos <i>Administración de sistemas empresariales OpenManage Connections</i>	<a href="https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement">https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement</a>
	Para obtener más información acerca de las conexiones y la administración de sistemas de cliente, consulte la documentación de <i>Administración de sistemas de cliente OpenManage Connections</i> .	<a href="https://www.dell.com/omconnectionsclient">https://www.dell.com/omconnectionsclient</a>
	Para obtener más información sobre cómo ver el inventario, realizar tareas de configuración y supervisión, encender y apagar los servidores de forma remota y habilitar alertas para los eventos en los servidores y los componentes mediante Dell EMC Chassis Management Controller (CMC), consulte la guía del usuario de CMC.	<a href="https://www.dell.com/cmcmmanuals">https://www.dell.com/cmcmmanuals</a>
Cómo trabajar con controladores RAID PowerEdge de Dell EMC	Para obtener información sobre las funciones de las controladoras RAID PowerEdge (PERC) de Dell EMC y la implementación de las tarjetas PERC, consulte la documentación de la controladora de almacenamiento.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Sucesos y mensajes de error	Para obtener información sobre la comprobación de los mensajes de eventos y error generados por el firmware del sistema y los agentes que supervisan los componentes del servidor, consulte la <i>Guía de referencia de mensajes de errores y eventos de Dell EMC</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Instalación del SO MS Windows Server en modo de UEFI mediante Lifecycle Controller		<a href="http://www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY">www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY</a>
Instalación manual del SO MS Windows Server en modo UEFI		<a href="http://www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4">www.youtube.com/watch?v=T7UpmwS5Ba4</a>

## Descarga de controladores y firmware

Dell EMC recomienda la descarga e instalación del BIOS, los controladores y el firmware de administración de sistemas más recientes en el sistema.

Asegúrese de borrar la caché del explorador web antes de descargar los controladores y el firmware.

1. Vaya a [Dell.com/support/drivers](https://Dell.com/support/drivers).
2. Bajo la sección **Controladores y descargas**, escriba la etiqueta de servicio de su sistema en el recuadro Enter a Service Tag **Ingrese una etiqueta de servicio** y, luego, haga clic en **Enviar**.

 **NOTA:** Si no tiene la etiqueta de servicio, seleccione **Detectar computadora** para permitir que el sistema detecte automáticamente su etiqueta de servicio, o bien seleccione su producto en Soporte general.

3. Haga clic en **Controladores y descargas**.  
Se mostrarán los controladores correspondientes a su selección.
4. Descargue los controladores en una unidad USB, un CD o un DVD.

## Comentarios sobre la documentación

Puede clasificar la documentación o escribir sus comentarios en cualquiera de nuestras páginas de documentación de Dell EMC y, a continuación, hacer clic en **Enviar comentarios** para enviar sus comentarios.