

Dell EMC Server Deployment Pack versión 4.1 for Microsoft System Center Configuration Manager

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 PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Visión general	4
Novedades de esta versión.....	4
Prerrequisitos y requisitos.....	5
Sistemas admitidos.....	6
Matriz de soporte de AIK/ADK, DTK, sistema operativo, Configuration Manager para Dell EMC Server Deployment Pack.....	6
Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack.....	9
Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack por primera vez en el sistema.....	9
Actualización de Dell EMC Server Deployment Pack.....	10
Migración a Microsoft System Center Configuration Manager.....	11
Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack mediante la interfaz gráfica del usuario.....	11
Instalación, actualización y desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack mediante la línea de comandos.....	11
Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack.....	11
Actualización de Dell EMC Server Deployment Pack.....	12
Cómo trabajar con la consola de administración de Configuration Manager.....	13
Solución de problemas.....	13
El estado de los controladores de dispositivo PCI se muestra crítico.....	13
Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack a través del panel de control.....	13
Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack cuando uno o más proveedores de SMS están inactivos...	13
Implementación del sistema operativo en plataformas Dell PowerEdge de 13 ^a generación mediante WinPE 3.0.....	14
Otros documentos de Dell que podría necesitar.....	14
Cómo comunicarse con Dell.....	14
Acceso a contenido de soporte desde el sitio de soporte de Dell EMC.....	14

Visión general

En esta guía, se proporciona información sobre los requisitos de software para instalar y desinstalar Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) para Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) o Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM).

Esta versión, DSDP v4.1 (revisión A02), es la versión final del producto Microsoft System Center Configuration Manager (Microsoft Endpoint Configuration Manager) con las funcionalidades asociadas. Esta versión y las versiones anteriores a esta seguirán estando disponibles para descarga web en servidores PowerEdge soportados, pero no se agregarán características adicionales, nuevas plataformas ni componentes asociados, ya que el producto está completamente obsoleto.

No hay soporte para los próximos modelos y generaciones de servidores PowerEdge, excepto los de la lista de sistemas soportados. Esto también implica que **ninguna versión futura del software para ningún nuevo hardware y sistema operativo estará disponible más allá de DSDP v4.1 (A02)** y solo estará disponible para los servidores PowerEdge enumerados actualmente. Para obtener más información sobre las características soportadas, consulte dell.com/support/documents.

- i** **NOTA:** Dell EMC recomienda a los clientes realizar la transición inmediata a OpenManage Integration for Microsoft System Center (OMIMSSC) para Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM).
- i** **NOTA:** Dell Deployment Toolkit (DTK), que ya está obsoleto, viene incluido con DSDP 4.1. Por lo tanto, DTK solo se debe utilizar con este DSDP y cualquier uso externo no se soporta.
- i** **NOTA:** Dell EMC Deployment Tool Kit (DTK) v6.4.0 asociado está disponible para todos los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes, que se utilizarán con Dell EMC Server Deployment Pack v4.1, solo para los servidores PowerEdge certificados recientemente correspondientes que se enumeran [aquí](#) y en dell.com/support. No se requiere una actualización adicional del paquete de implementación para que se soporten los servidores PowerEdge.
- i** **NOTA:** No se soportan los servidores PowerEdge que no estén en la lista de plataformas basadas en iDRAC9.

Temas:

- [Novedades de esta versión](#)
- [Prerrequisitos y requisitos](#)
- [Sistemas admitidos](#)
- [Matriz de soporte de AIK/ADK, DTK, sistema operativo, Configuration Manager para Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Actualización de Dell EMC Server Deployment Pack](#)
- [Migración a Microsoft System Center Configuration Manager](#)
- [Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack mediante la interfaz gráfica del usuario](#)
- [Instalación, actualización y desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack mediante la línea de comandos](#)
- [Cómo trabajar con la consola de administración de Configuration Manager](#)
- [Solución de problemas](#)
- [Otros documentos de Dell que podría necesitar](#)
- [Cómo comunicarse con Dell](#)
- [Acceso a contenido de soporte desde el sitio de soporte de Dell EMC](#)

Novedades de esta versión

- **i** **NOTA:** DSDP quedará obsoleto con la versión 4.1 (revisión A02). Esta es la versión final.
- Soporte para la actualización 2103 de Configuration Manager
- Soporte para la actualización 2010 de Configuration Manager
- Soporte para la actualización 2006 de Configuration Manager
- Soporte para los servidores PowerEdge (Intel) basados en iDRAC9 más recientes:
 - R750
 - R750xa

- R650
 - C6520
 - MX750c
 - R450
 - R550
 - R650xs
 - R750xs
 - Soporte para controladoras RAID PowerEdge (PERC), series 9 y 10 para sistemas Dell EMC es:
 - PERC H745
 - PERC H345
 - PERC H840
 - HBA345
 - HBA330 MMZ
 - PERC H745P MX
 - La configuración de establecer y obtener de iDRAC mediante el archivo .INI (según la característica obsoleta de RACADM) no se soporta con iDRAC versión 4.40.40.00 o posterior. Utilice el archivo de entrada XML para configurar iDRAC.
- i** **NOTA:** No se requiere ninguna actualización adicional a DSDP para soportar servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes. Utilice DTK v6.4 que se proporciona con DSDP 4.1 instalado.

Prerrequisitos y requisitos

i **NOTA:** Este documento contiene información sobre los requisitos y el software soportado necesarios para instalar Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP). Además, se incluye en el DSDP instalable. Cuando instale esta versión de DSDP después de un período prolongado desde la fecha de publicación, verifique si hay una versión actualizada de este documento en el sitio de soporte. Para acceder a los documentos del sitio de asistencia, consulte Dell.com/support/home.

- Antes de comenzar a configurar el servidor, asegúrese de haber configurado el servidor y el entorno mediante una de las siguientes actualizaciones de System Center Configuration Manager (SCCM)/Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM):
 - Actualización 2103 de Configuration Manager
 - Actualización 2010 de Configuration Manager
 - Actualización 2006 de Configuration Manager
 - Actualización 2002 para Configuration Manager
 - Actualización 1910 para Configuration Manager
 - Actualización 1906 para Configuration Manager
 - Actualización 1810 para Configuration Manager
 - System Center Configuration Manager 2016
 - System Center Configuration Manager 2012

Para obtener información sobre cómo descargar e instalar Configuration Manager, vaya al sitio de Microsoft TechNet en technet.microsoft.com

- Asegúrese de instalar todas las funciones de Windows Automation Install Kit (WAIK) o Windows Assessment and Deployment Kit (ADK). Para obtener más información acerca de las versiones, consulte la **documentación de Microsoft Windows AIK o Windows ADK**.
- Asegúrese de que las versiones de DTK soportadas estén instaladas. Para obtener más información, consulte la [Matriz de soporte de AIK/ADK, DTK, sistema operativo, Configuration Manager para Dell EMC Server Deployment Pack](#).

i **NOTA:** La versión 6.4.0 de DTK incluida en el paquete solo está soportada con Dell EMC Server Deployment Pack (DSDP) no en caso contrario. El uso de esta versión de DTK fuera de DSDP no está soportado.

i **NOTA:** Para obtener más información acerca de los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes, consulte [Servidores PowerEdge basados en iDRAC9](#). Se soportan los servidores PowerEdge que no estén en la lista de plataformas basadas en iDRAC9.

NOTA: DSDP no se soporta con la implementación para las controladoras Dell PowerEdge Boot Optimized Storage Solution (BOSS), las controladoras RAID PowerEdge (PERC), la serie 11 y la non-volatile memory express (NVMe). Recomienda utilizar Dell EMC OpenManage Integration for Microsoft System Center (OMIMSSC) para SCCM/MECM para estas nuevas tecnologías.

- Versiones de OpenManage Server Driver Pack (ISO de controladores de OM) para la instalación de controladores después de la implementación del sistema operativo (OSD):
 - OpenManage Server Driver Pack versión 10.1 para los servidores PowerEdge (Intel) basados en iDRAC9 más recientes.
 - OpenManage Server Driver Pack versión 9.4 para los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes.
 - OpenManage Server Driver Pack versión 9.3.1 para los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes.
 - OpenManage Server Driver Pack versión 9.3 para servidores PowerEdge basados en iDRAC9.
 - Paquete de controladores de OpenManage Server versión 8.5 para los servidores PowerEdge de la 11.ª a la 13.ª generación.
 - Paquete de controladores de OpenManage Server versión 8.3 para los servidores PowerEdge de 10.ª generación.
- Necesita al menos 100 MB de espacio libre en el disco para instalar y usar DSDP.
- Se consultan artículos de la base de conocimientos; para Configuration Manager 2012 R2 instalado en un sistema operativo de servidor de sitio Windows Server 2012 R2, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft 2907591.
- Se consultan los artículos de la base de conocimientos; para la actualización 2103 de Configuration Manager, actualización 2010 de Configuration Manager, actualización 2006 de Configuration Manager, actualización 2002 de Configuration Manager, actualización 1910 de Configuration Manager, actualización 1906 de Configuration Manager, actualización 1810 de Configuration Manager, System Center Configuration Manager 2016, o System Center Configuration Manager 2012, o instalado en un sistema operativo de servidor de sitio Windows Server 2008 SP2, o Windows Server 2008 SP1 Windows Server 2008, consulte el artículo 979492 de la base de conocimientos de Microsoft.
- Se instala .NET 4.0 en el sistema donde desea instalar DSDP.
- Asegúrese de que la consola de administración o Configuration Manager esté instalada en el servidor de sitio principal.
- Antes de instalar o desinstalar DSDP, asegúrese de que el proveedor de SMS está activo y en ejecución.
- Se admiten las siguientes **configuraciones de servidor de sitio**:
 - Opciones
 - Cuando Configuration Manager y los proveedores de SMS están instalados en el mismo sistema.
 - Cuando Configuration Manager y los proveedores de SMS están instalados en sistemas diferentes.
 - Servidor del sitio con todos los componentes de Configuration Manager y DSDP que se instalan en el mismo sistema.
 - Servidor de sitio y proveedor de SMS con DSDP instalado en el servidor de sitio.
 - Sitio administrativo central (CAS), servidor de sitio principal y servidor de sitio secundario con DSDP instalado en el CAS y el servidor de sitio principal. Puede instalar DSDP solo en el CAS y servidor de sitio principal.
 - Servidor de sitio y consola de administración con DSDP instalado en ambos.

Debe tener credenciales de inicio de sesión como administrador en los servidores que se usan para configurar los proveedores de SMS y los servidores de sitio.

Sistemas admitidos

Para obtener información acerca de los sistemas Dell admitidos, consulte las notas de la versión de Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 en [Dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals).

Matriz de soporte de AIK/ADK, DTK, sistema operativo, Configuration Manager para Dell EMC Server Deployment Pack

La siguiente tabla proporciona información acerca de los sistemas operativos y las versiones de DTK y AIK/ADK compatibles con Dell EMC Server Deployment Pack para WinPE:

Tabla 1. Sistemas operativos y versiones de DTK y AIK/ADK compatibles con Dell EMC Server Deployment Pack para WinPE

Versión de System Center Configuration Manager	Versión de WinPE	Implementación del sistema operativo	Versiones de DTK	Versión de AIK/ADK
Actualización 2103 de Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (servidores PowerEdge [Intel] basados en iDRAC9 más recientes) 	Windows ADK para Server 2019
Actualización 2010 de Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (servidores PowerEdge [Intel] basados en iDRAC9 más recientes) 	Windows ADK para Server 2019
Actualización 2006 de Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (servidores PowerEdge [Intel] basados en iDRAC9 más recientes) 	Windows ADK para Server 2019
Actualización 2002 para Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.4 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes) 6.3 (todas las generaciones de servidores PowerEdge) i NOTA: DTK v6.3 no se soporta con los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) 	Windows ADK para Server 2019 Windows ADK para Server 2016
Actualización 1910 para Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.3 (todas las generaciones de servidores PowerEdge) i NOTA: DTK v6.3 no se soporta con los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) 	Windows ADK para Server 2019 Windows ADK para Server 2016
Actualización 1906 para Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> 6.3 (todas las generaciones de servidores PowerEdge) i NOTA: DTK v6.3 no se soporta con los servidores PowerEdge 	Windows ADK para Server 2019 Windows ADK para Server 2016

Tabla 1. Sistemas operativos y versiones de DTK y AIK/ADK compatibles con Dell EMC Server Deployment Pack para WinPE (continuación)

Versión de System Center Configuration Manager	Versión de WinPE	Implementación del sistema operativo	Versiones de DTK	Versión de AIK/ADK
			basados en iDRAC9 más recientes • 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9)	
Actualización 1810 para Configuration Manager	10.1	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2019 • Windows Server 2016 • Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> • 6.3 (versión del sistema operativo Windows 2019 para los servidores PowerEdge de 11.ª a 14.ª generación) i NOTA: DTK v6.3 no se soporta con los servidores PowerEdge basados en iDRAC9 más recientes • 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) 	Windows ADK para Server 2019 Windows ADK para Server 2016
System Center Configuration Manager 2016	10	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 • Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> • 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) • 5.5 (servidores PowerEdge de 11.ª a 13.ª generación) 	Windows ADK para Server 2016
System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2012 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2008 R2* 	<ul style="list-style-type: none"> • 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) • 5.5 (servidores PowerEdge de 11.ª a 13.ª generación) 	Windows ADK para Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 R2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2012 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2008 R2* 	<ul style="list-style-type: none"> • 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) • 5.5 (servidores PowerEdge de 11.ª a 13.ª generación) 	Windows ADK para Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 SP2	5.0	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2012 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2008 R2* 	<ul style="list-style-type: none"> • 6.2 (servidores PowerEdge basados en iDRAC9) • 5.5 (servidores PowerEdge de 11.ª a 13.ª generación) 	Windows ADK para Windows Server 2012 R2
System Center Configuration Manager 2012 SP1	4.0	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2012 • Windows Server 2008 R2* 	5.5 (servidores PowerEdge de 11.ª a 13.ª generación)	Windows ADK para Windows Server 2012

Tabla 1. Sistemas operativos y versiones de DTK y AIK/ADK compatibles con Dell EMC Server Deployment Pack para WinPE (continuación)

Versión de System Center Configuration Manager	Versión de WinPE	Implementación del sistema operativo	Versiones de DTK	Versión de AIK/ADK
System Center Configuration Manager 2012	3,0	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 	5.5 (servidores PowerEdge de 11.ª a 13.ª generación)	<ul style="list-style-type: none"> Imágenes de 32 bits: AIK de Windows para Windows de 32 bits Imágenes de 64 bits: AIK de Windows para Windows de 64 bits

NOTA: *—Para obtener información sobre el soporte con Windows Server 2008 R2, vaya a support.microsoft.com/kb/2853726.

Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack

Antes de continuar, asegúrese de haber iniciado sesión con privilegios de administrador en el servidor en el que desea instalar Dell EMC Server Deployment Pack.

Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack por primera vez en el sistema

Realice los siguientes pasos para instalar Dell EMC Server Deployment Pack por primera vez:

- Vaya a **Dell.com/support** y haga clic en **Controladores y descargas**.
- Descargue el archivo y guárdelo en la unidad local.
- Navigate hasta la ubicación en la que se descargó el archivo y haga doble clic en el nuevo archivo para descomprimir el paquete descargado.
- Especifique la ubicación para descomprimir los archivos y haga clic en el botón unzip para extraer los archivos:
 - DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager**
 - DellEMC_OpenManage_Deployment_Toolkit_(Windows)_v.6.4.0**

NOTA: El DTK versión 6.4 solo es compatible con DSDP 4.1 y no se debe utilizar de otro modo.
- Para instalar DSDP, ejecute el archivo .exe `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager.exe` en la carpeta `DellEMC_Server_Deployment_Pack_v4.1.0.130_for_Configuration_Manager` y especifique una ruta para extraer el contenido del archivo zip autoextraíble.
- Abra el indicador de comando con la opción **Ejecutar como administrador**, vaya hacia la ubicación del archivo ejecutable e inícielo. Se muestra la pantalla **Bienvenido** de Dell EMC Server Deployment Pack.
- Haga clic en **Siguiente**. Se abre contrato de licencia.
- Acepte los términos de la licencia después de leerlos y haga clic en **Siguiente**. Si la consola de Configuration Manager se encuentra en ejecución, se mostrará un mensaje para cerrar Configuration Manager a fin de continuar con la instalación.
- Haga clic en **Siguiente** para cerrar la consola de Configuration Manager automáticamente. Aparecerá la pantalla **Listo para instalar el programa**.
- Haga clic en **Instalar**. Aparece la pantalla de progreso **Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack para Configuration Manager** y, una vez que se complete la instalación, aparecerá la pantalla **La instalación se completó correctamente**.
- Haga clic en **Terminar**.

Actualización de Dell EMC Server Deployment Pack

i **NOTA:** Puede actualizar a DSDP 4.1 desde DSDP 4.0.

i **NOTA:** Las secuencias de tareas creadas en una versión anterior de Dell EMC Server Deployment Pack no funcionan. Para obtener información sobre cómo lograr que estas secuencias de tareas funcionen, consulte la sección “Solución de problemas” en *Guía del usuario de Dell EMC Server Deployment Pack versión 4.1 para Microsoft System Center Configuration Manager* en Dell.com/support/manuals.

i **NOTA:** Para actualizar Configuration Manager en el que está instalado DSDP a la versión más reciente disponible, primero actualice Configuration Manager a la versión más reciente y luego actualice DSDP a la última versión. Sin embargo, antes de actualizar la consola, Dell le recomienda eliminar todas las imágenes de arranque de Dell creadas con versiones anteriores.

Realice los siguientes pasos para actualizar a Dell EMC Server Deployment Pack versión 4.1:

1. Descargue y extraiga el archivo ejecutable. Para obtener información, consulte los pasos del 1 al 3 en el artículo [Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack por primera vez](#).
2. Ejecute el archivo ejecutable.
Se muestra un mensaje para confirmar si desea o no actualizar a una versión más reciente.
3. Haga clic en **Sí**.
Se muestra la pantalla de **bienvenida**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
Se abre contrato de licencia.
5. Acepte los términos de la licencia después de leerlos y haga clic en **Siguiente**.
Si la consola de Configuration Manager se encuentra en ejecución, se mostrará un mensaje para cerrar Configuration Manager a fin de continuar con la instalación. Cierre la **Consola de Configuration Manager** y continúe con la instalación.
6. Haga clic en **Sí**.
Aparece la pantalla **Eliminar/conservar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE** con las siguientes opciones:
 - **Conservar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE:** seleccione esta opción para conservar las utilidades de DTK y los controladores de Windows PE importados en Configuration Manager durante la instalación anterior de Dell EMC Server Deployment Pack.
 - **Quitar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE:** seleccione esta opción para quitar las utilidades de DTK y los controladores de Windows PE importados en Configuration Manager durante la instalación anterior de Dell EMC Server Deployment Pack.
- i** **NOTA:** Si selecciona **Quitar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE**, utilice el **Asistente de configuración de Deployment Toolkit** para importar el paquete DTK y crear las imágenes de arranque de Dell después de la instalación. Para obtener más información sobre la creación de imágenes de arranque de Dell, consulte la sección “Importación de un paquete DTK” en *Guía del usuario de Dell EMC Server Deployment Pack versión 4.1 para Microsoft System Center Configuration Manager* en Dell.com/support/manuals.
7. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la pantalla **Listo para instalar el programa**.
8. Haga clic en **Instalar**.
Aparecerá la pantalla de progreso **Instalando Dell EMC Server Deployment Pack para Configuration Manager**.

Si ya existe una imagen de inicio, aparecerá un mensaje en el que se le preguntará si desea eliminar las imágenes de inicio creadas previamente.
9. Seleccione una opción para continuar.
Aparecerá la pantalla **La instalación se completó correctamente**.
10. Haga clic en **Finalizar**.

Una vez que finalice la instalación, use el **Asistente de configuración de Deployment Toolkit** para importar `DTK5.x-WINPE-xxx_Axx.exe` (en el que xxx es el número de versión de DTK y Axx es el número de revisión de DTK) o versiones posteriores. Puede descargar el paquete más reciente de DTK desde Dell.com/support. Para obtener más información, consulte la sección “Importación de un paquete DTK” en *Guía del usuario de Dell EMC Server Deployment Pack versión 4.1 para Microsoft System Center Configuration Manager* en Dell.com/support/manuals.

Migración a Microsoft System Center Configuration Manager

Dell recomienda desinstalar DSDP (incluidas las imágenes de arranque, las utilidades de DTK y los controladores de Windows PE) antes de migrar el sistema a la actualización 2103 de Configuration Manager, la actualización 2010 de Configuration Manager, la actualización 2006 de Configuration Manager, la actualización 2002 de Configuration Manager, la actualización 1910 de Configuration Manager, la actualización 1906 de Configuration Manager o la actualización 1810 de Configuration Manager, o System Center Configuration Manager 2016, o System Center Configuration Manager 2012. Para obtener más información acerca de la desinstalación de DSDP, consulte [Desinstalación de DSDP](#).

Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack mediante la interfaz gráfica del usuario

NOTA: Los controladores insertados en las imágenes de arranque de Windows PE se eliminan durante la desinstalación de DSDP 4.1.

Para desinstalar DSDP:

1. Haga clic en **Inicio > Panel de control > Programas > Desinstalar un programa**.
2. En la ventana **Desinstalar un programa**, haga clic con el botón secundario en **Dell EMC Server Deployment Pack v4.1 para Configuration Manager** y haga clic en **Desinstalar**.
3. Aparece un mensaje para confirmar si desea conservar o eliminar las imágenes de inicio de Dell creadas mediante el **Asistente de configuración de Deployment Toolkit**. Haga clic en **Sí** para eliminarlas o en **No** para conservarlas.
4. Siga las instrucciones del asistente para completar la desinstalación.

Para desinstalar DSDP también puede ejecutar el archivo ejecutable que se usa para la instalación y seguir las instrucciones de desinstalación.

NOTA: Elimine todas las secuencias de tareas de DSDP antes de desinstalar DSDP. No puede utilizar las secuencias de tareas después de desinstalar DSDP.

Instalación, actualización y desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack mediante la línea de comandos

NOTA: Dell recomienda cerrar Configuration Manager antes de instalar, actualizar y desinstalar DSDP desde la línea de comandos.

Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack

1. Abra una ventana de **Indicador de comandos**.
2. Escriba el siguiente comando para instalar DSDP:

```
"<name of the executable file>" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

Por ejemplo:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack

1. Abra una ventana de **Indicador de comandos**.

2. Escriba el siguiente comando para desinstalar DSDP:

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v /L*v \"a.log\" /qn"
```

Por ejemplo:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v /L*v  
\"a.log\" /qn"
```

3. Para conservar las imágenes de arranque, ejecute el siguiente comando:

```
"<Name of the executable file>" /s /x /v" CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

Por ejemplo:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /x /v"  
CP_REMOVEBOOTIMAGE="NO" /L*v \"a.log\" /qn"
```

- NOTA:** Elimine todas las secuencias de tareas de DSDP antes de desinstalar DSDP. No puede utilizar las secuencias de tareas después de desinstalar DSDP.

Actualización de Dell EMC Server Deployment Pack

- NOTA:** Puede actualizar a Dell EMC Server Deployment Pack 4.1 en sistemas que ejecutan la actualización 2103 de Configuration Manager, la actualización 2010 de Configuration Manager, la actualización 2006 de Configuration Manager, la actualización 2002 de Configuration Manager, la actualización 1910 de Configuration Manager, la actualización 1906 de Configuration Manager, la actualización 1810 de Configuration Manager, o System Center Configuration Manager 2016, o System Center Configuration Manager 2012 con DSDP 4.0.

- NOTA:** Solamente puede actualizar DSDP 4.0 a DSDP 4.1.

Actualización mediante la opción Conservar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE

1. Abra una ventana de **Indicador de comandos**.
2. Escriba el siguiente comando para actualizar DSDP con la opción **Conservar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE**.

```
"<name of the executable file>" > /s /v"/L*v \"a.log\" /qn"
```

o

```
"<name of the executable file>" /s /v" CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

- NOTA:** Si la actualización se realiza mediante la interfaz de línea de comandos, no se conservan las imágenes de arranque creadas con las versiones anteriores de DSDP.

Por ejemplo:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe" /s /v"  
CP_WINPESTATE="RetainWinPE" /L*v \"a.log\" /qn"
```

Actualización mediante la opción Eliminar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE

1. Abra una ventana de **Indicador de comandos**.

2. Escriba el siguiente comando para actualizar DSDP con la opción **Eliminar utilidades de Dell Deployment Toolkit (DTK) y controladores de Windows PE**.

```
"<name of the executable file>" CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v <log file name>
```

Por ejemplo:

```
"DellEMC_Server_Deployment_Pack_4.1_for_Configuration_Manager.exe"  
CP_WINPESTATE="RemoveWinPE" /qn /L*v a.log
```

Cómo trabajar con la consola de administración de Configuration Manager

La consola de administrador de Configuration Manager admite la instalación, la desinstalación y la actualización de Dell EMC Server Deployment Pack, la implementación de tareas como la creación de secuencias de tareas y la creación de paquetes de controladores de servidores Dell.

- NOTA:** Asegúrese de que las versiones de Dell EMC Server Deployment Pack sean iguales en el servidor de sitio de Configuration Manager y la consola de administración de Configuration Manager.
- NOTA:** Todos los procedimientos mencionados en el documento, como la instalación o desinstalación para el servidor de sitio de Configuration Manager se pueden aplicar a la consola de administración de Configuration Manager.

Solución de problemas

Esta sección contiene información sobre la solución de problemas de DSDP.

El estado de los controladores de dispositivo PCI se muestra crítico

Después de la implementación del sistema operativo, el estado de los controladores de dispositivo PCI se muestra crítico para los servidores PowerEdge basados en iDRAC 9 más recientes en **Device Manager > Other devices**.

Solución alternativa: Asegúrese de descargar los controladores de dispositivo PCI más recientes desde el sitio de dell.com/support y actualice.

Desinstalación de Dell EMC Server Deployment Pack a través del panel de control

Cuando desinstala DSDP con el panel de control, si la desinstalación falla con el siguiente mensaje de error:

```
"Error 1316. A network error occurred while attempting to read from the file  
C:\Windows\Installer\Dell_EMC_Server_Deployment_Pack_v4.1_for_Configuration_Manager.msi"
```

Para desinstalar DSDP, haga doble clic en el archivo ejecutable de instalación de DSDP o use el método de la línea de comandos.

Instalación de Dell EMC Server Deployment Pack cuando uno o más proveedores de SMS están inactivos

No puede instalar DSDP correctamente cuando hay uno o más proveedores de SMS inactivos. Puede verificar si los proveedores de SMS se están ejecutando en **Configuration Manager**.

Para comprobar el estado de los proveedores de SMS en **Configuration Manager**, haga clic en **Monitoreo > Descripción general > Estado del sistema > Estado del componente**. Se mostrará el estado de los componentes en el lado derecho. Asegúrese de que los proveedores de SMS están en ejecución.

Implementación del sistema operativo en plataformas Dell PowerEdge de 13ª generación mediante WinPE 3.0

Como los controladores para USB 3.0 no están disponibles en WinPE 3.0, la implementación del sistema operativo puede fallar si los valores de configuración del BIOS para **Configuración de USB 3.0** y **E/S de memoria asignada superior a 4 GB** están activadas.

Solución: para arrancar con winPE3.x (32 bits y 64 bits) en el modo de arranque del BIOS en los servidores PowerEdge de 13.ª generación, desactive **Configuración de USB 3.0** y **E/S de memoria asignada superior a 4 GB**.

Otros documentos de Dell que podría necesitar

Además de esta guía, debe consultar los siguientes documentos para obtener detalles acerca de los productos de Dell OpenManage específicos. Todos los documentos están disponibles en Dell.com/support/manuals.

- La *Guía del usuario de Dell EMC Server Deployment Pack versión 4.1 para Microsoft System Center Configuration Manager* proporciona información acerca del uso de DSDP 4.1 en el sistema.
- La *Guía del usuario de Dell Chassis Management Controller* proporciona información completa acerca del uso de la controladora que administra todos los módulos en el chasis que contiene el servidor Dell.
- La *Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller* proporciona información acerca de la instalación, la configuración y el mantenimiento de Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) en sistemas de administración y sistemas administrados.
- La *Guía de referencia de la línea de comandos RACADM para iDRAC y CMC y Dell EMC OpenManage Enterprise-Modular Edition para chasis PowerEdge MX7000* proporcionan información completa acerca del uso de la utilidad de línea de comandos de RACADM en plataformas PowerEdge.
- La *Guía del usuario de Dell OpenManage Deployment Toolkit* proporciona los procedimientos generales y recomendados que se enfocan en las tareas básicas para una implementación satisfactoria utilizando Windows Preinstallation Environment (Windows PE) o Linux incorporado.
- La *Guía de referencia de la interfaz de línea de comandos de Dell OpenManage Deployment ToolKit* ofrece información acerca de las utilidades de la línea de comandos para configurar funciones del sistema.
- La *Guía del usuario de Server Update Utility* proporciona información sobre cómo identificar y aplicar actualizaciones en el sistema.

Cómo comunicarse con Dell

NOTA: Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el comprobante de entrega o en el catálogo de productos de Dell.

Dell EMC proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea y por teléfono. La disponibilidad varía según el país y el producto y es posible que algunos de los servicios no estén disponibles en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

1. Vaya a Dell.com/support.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elegir país o región** ubicada al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.

NOTA: Para la documentación empresarial remota, visite dell.com/esmanuals. Para obtener información sobre el soporte con documentación, visite www.dell.com/support/manuals. En la página Manuales, haga clic en **Software > Administración de sistemas**. Haga clic en el producto específico en el costado derecho para acceder a los documentos.

Acceso a contenido de soporte desde el sitio de soporte de Dell EMC

Acceda al contenido de soporte relacionado con un arreglo de herramientas de administración de sistemas mediante enlaces directos, vaya al sitio de soporte de Dell EMC o use un motor de búsqueda.

- Enlaces directos:

- Para Dell EMC Enterprise Systems Management y Dell EMC Remote Enterprise Systems Management:<https://www.dell.com/esmanuals>
- Para Dell EMC Virtualization Solutions:www.dell.com/virtualizationsolutions
- Para Dell EMC OpenManage:<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
- Para iDRAC:<https://www.dell.com/idracmanuals>
- Para Dell EMC OpenManage Connections Enterprise Systems Management:<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
- Para Dell EMC Serviceability Tools:<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Sitio de soporte de Dell EMC:
 1. Vaya a <https://www.dell.com/support>.
 2. Haga clic en **Examinar todos los productos**.
 3. En la página **Todos los productos**, haga clic en **Software** y, luego, haga clic en el enlace necesario.
 4. Haga clic en el producto necesario y, luego, haga clic en la versión necesaria.

Mediante los motores de búsqueda, escriba el nombre y la versión del documento en el cuadro Buscar.