

Dell Command | Configure

Guía de instalación de la versión 3.1.2



Notas, precauciones y avisos

-  **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.
-  **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.

© 2009 - 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección intelectual. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

2016 - 08

Rev. A00


Tabla de contenido

1 Introducción.....	5
Acceso al instalador de Dell Command Configure	5
Requisitos previos de instalación.....	5
Información importante.....	6
Instalación de HAPI.....	6
Desinstalación de HAPI.....	6
2 Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	7
Instalación mediante el Dell Command Configure uso de DUP.....	7
Instalación de Dell Command Configure mediante el archivo MSI.....	8
Ejecución del asistente de instalación.....	8
Instalación de Dell Command Configure en modo silencioso mediante el DUP.....	9
Instalación de Dell Command Configure en modo silencioso mediante el archivo MSI.....	9
Instalación en la carpeta predeterminada.....	10
Instalación en una carpeta personalizada.....	10
Instalación con idiomas compatibles.....	10
3 Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Linux.....	11
Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7.....	11
Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6.....	11
Instalación de Dell Command Configure mediante el uso de un paquete Deb.....	12
4 Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	13
5 Desinstalar Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Linux.....	14
Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7.....	14
Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6.....	14
Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop.....	14

6 Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	16
Actualización Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el uso de un DUP.....	16
Actualización a Dell Command Configure 3.1 desde 3.0 y 2.2.1 en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el archivo MSI.....	16
7 Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Linux.....	18
Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7.....	18
Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6	18
8 Dell Command Configure para Microsoft Windows PE.....	20
Creación de una imagen de inicio de entorno de preinstalación mediante Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 y 10.0.....	20
Integración de la estructura de directorios Dell Command Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 10.0.....	21
Integración de la estructura de directorios Dell Command Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 5.0.....	21
Integración de la estructura de directorios Dell Command Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 4.0.....	22
Creación de una imagen de inicio de entorno de preinstalación mediante Microsoft Windows PE 2.0 y 3.0.....	23
Integración de la estructura de directorios de Dell Command Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 3.0.....	23
Integración de la estructura de directorios Dell Command Configure en un archivo WIM mediante Microsoft Windows PE 2.0.....	24
9 Referencia.....	26
Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....	26

Introducción

Dell Command | Configure es una aplicación de software empaquetada que proporciona capacidades de configuración del BIOS para plataformas empresariales-cliente. Puede configurar los sistemas cliente mediante el uso de la interfaz gráfica de usuario (GUI) o la interfaz de línea de comandos (CLI). Esta guía proporciona las instrucciones de instalación de Dell Command | Configure .

 **NOTA:** Dell Command | Configure se denominaba anteriormente Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Después de CCTK versión 2.2.1, CCTK ha cambiado de nombre a Dell Command | Configure.

Acceso al instalador de Dell Command | Configure

El archivo de instalación de Dell Command | Configure está disponible como un Dell Update Package (Paquete de actualización de Dell - DUP) en dell.com/support. Para descargar el DUP:


1. Vaya a dell.com/support y busque la página **Controladores y descargas**.
2. Seleccione el sistema cliente.
3. Seleccione el sistema operativo y, a continuación, seleccione **Systems Management** como categoría.
4. Seleccione **Dell Command | Configure** entre las opciones y, a continuación, haga clic en **Descargar**.

Requisitos previos de instalación

Los requisitos previos se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 1. Requisitos previos de instalación

Sistemas	Requisitos
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • El Dell Command Configure archivo de instalación Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00.exe, disponible en dell.com/support. • Estación de trabajo que ejecuta un sistema operativo Microsoft Windows compatible. • Privilegios de administrador en el sistema para instalar Dell Command Configure . • Microsoft .NET 4.0 o posterior, para instalar y ejecutar la GUI Dell Command Configure .

Sistemas	Requisitos
	 NOTA: Seleccione Microsoft .NET Framework 4.0 o posterior en la pantalla Activar o desactivar las características de Windows en los sistemas que ejecutan Windows Vista o sistemas operativos posteriores.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • El Dell Command Configure archivo de instalación command_configure-linux-3.1.0-<build number>.tar.gz, disponible en opt/dell/toolkit/bin. • Estación de trabajo que ejecuta un sistema operativo Linux compatible. • Red Hat Package Managers (RPM) proporcionados en el archivo de instalación de Dell Command Configure . • Privilegios de inicio de sesión raíz.

Información importante

Situaciones comunes para la instalación de Hardware Application Programming Interface (HAPI) incluyen:

- Si ha instalado solo la CLI, Dell Command | Configure debe instalar HAPI versión 8.2 en el sistema.
- Si el sistema no tiene HAPI instalado, cuando se ejecuta un comando de Dell Command | Configure , HAPI se instala automáticamente. Después de configurar la opción, HAPI se desinstala.
- Si ejecuta comandos de Dell Command | Configure con frecuencia, instale HAPI antes de ejecutar comandos de Dell Command | Configure para obtener un mejor rendimiento.

Enlaces relacionados:

- [Instalación de HAPI](#)
- [Desinstalación de HAPI](#)

Instalación de HAPI

1. Vaya al directorio de HAPI:
 - Para sistemas de 32 bits: **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - Para sistemas de 64 bits: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. Ejecute el archivo **HAPIInstall.bat**.
Se muestra brevemente la pantalla del símbolo del sistema y, a continuación, se cierra.

Desinstalación de HAPI

1. Vaya al directorio de HAPI:
 - Para sistemas de 32 bits: **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
 - Para sistemas de 64 bits: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86_64**
2. Ejecute el archivo **HAPIUninstall.bat**:
Se muestra brevemente la pantalla del símbolo del sistema y, a continuación, se cierra.

Instalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows

Puede instalar Dell Command | Configure desde el DUP descargado mediante la GUI o realizar una instalación silenciosa y desatendida. Puede realizar ambos tipos de instalación mediante el DUP o el archivo .MSI.

- ✍ **NOTA:** Microsoft .NET 4.0 o posterior debe estar instalado en el sistema cliente para la instalación de la GUI de Dell Command | Configure .
- ✍ **NOTA:** Si el Control de cuentas de usuario (UAC) está habilitado en los sistemas Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10, no podrá instalar Dell Command | Configure en modo silencioso.

Enlaces relacionados:

- [Instalación de Dell Command | Configure mediante el DUP](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure de forma silenciosa mediante el DUP](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure mediante el archivo MSI](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure de forma silenciosa en la carpeta predeterminada mediante el archivo MSI](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure de forma silenciosa en una carpeta personalizada mediante el archivo MSI](#)

Instalación mediante el Dell Command | Configure uso de DUP

Para realizar la instalación Dell Command | Configure mediante el uso de un paquete de actualización Dell (DUP), realice los siguientes pasos:

1. Haga doble clic en el DUP descargado, haga clic en **Sí** y, a continuación, haga clic en **INSTALAR**. Se muestra el Dell Command | Configure asistente de instalación.
2. Ejecute el asistente de instalación.
Para obtener más información, consulte [Ejecución del asistente de instalación](#).

Instalación de Dell Command | Configure mediante el archivo MSI

Para realizar la instalación Dell Command | Configure mediante el uso del archivo MSI, realice los siguientes pasos:

1. Haga doble clic en el paquete de actualización Dell (DUP), descargado y, a continuación, haga clic en **Sí**.
2. Haga clic en **EXTRAER**.
3. Especifique una ubicación de carpeta en el sistema o cree una carpeta en la que desee extraer los archivos y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Para ver los archivos extraídos, haga clic en **Ver carpeta**.

La carpeta contiene los siguientes archivos:

- 1028.mst
 - 1031.mst
 - 1034.mst
 - 1036.mst
 - 1040.mst
 - 1041.mst
 - 1043.mst
 - 2052.mst
 - 3076.mst
 - Command_Configure.msi
 - mup.xml
 - package.xml
5. Para acceder al asistente de instalación de Dell Command | Configure , haga doble clic en **Command_Configure.msi**.
 6. Ejecute el asistente de instalación.
Para obtener más información, consulte [Ejecución del asistente de instalación](#).


Después de realizar la instalación, Dell Command | Configure puede utilizar la GUI o la CLI para configurar los sistemas cliente. Para obtener más información sobre cómo configurar los sistemas, consulte los siguientes documentos en dell.com/dellclientcommandsuitemanuals:

- *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide (Guía de referencia de la interfaz de línea de comandos de Dell Command | Configure)*
- *Dell Command | Configure User's Guide (Guía del usuario de Dell Command | Configure)*

Ejecución del asistente de instalación

1. Vaya a la carpeta en la que extrajo el archivo **Command_Configure.msi**.
2. Haga doble clic en el archivo MSI o el DUP.
Se muestra el asistente de instalación.
3. Haga clic en **Siguiente**.
Se muestra la pantalla **Contrato de licencia**.

4. Lea el Contrato de licencia y haga clic en **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
Se muestra la pantalla **Información de cliente**.
5. Introduzca el nombre de usuario y organización, seleccione una de las siguientes opciones y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
 - Para distintos usuarios seleccione **Cualquiera que utilice este equipo (todos los usuarios)**.
 - Para un único usuario seleccione **Solo para mí (Dell Computer Corporation)**.Se muestra la pantalla de configuración personalizada.
6. Haga clic en **Siguiente** para instalar la GUI y la CLI de Dell Command | Configure en el directorio predeterminado. Los directorios de instalación de Dell Command | Configure predeterminados son los siguientes:
 - Para sistemas de 32 bits: **C:\Program Files\Dell\Command Configure**
 - Para sistemas de 64 bits: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**


 **NOTA:** Haga clic en **Cambiar** para instalar Dell Command | Configure en un directorio específico.

Se muestra la pantalla **Listo para instalar el programa**.
7. Haga clic en **Yes (Sí)**.
Se muestra la pantalla **Instalación de Dell Command | Configure** . Cuando la instalación finaliza, se muestra la pantalla de finalización del asistente de instalación.
8. Haga clic en **Finalizar**.
Si la GUI de Dell Command | Configure se ha instalado correctamente, el acceso directo para la GUI se muestra en el escritorio.

Instalación de Dell Command | Configure en modo silencioso mediante el DUP

Realice los pasos siguientes para instalar Dell Command | Configure en modo silencioso:

1. Vaya a la carpeta donde ha descargado el paquete de actualización Dell (DUP) y, a continuación, abra el símbolo del sistema.
2. Ejecute el siguiente comando: `Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /s.`

 **NOTA:** Para obtener más información sobre cómo utilizar los comandos, introduzca el siguiente comando: `Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /h.`

Instalación de Dell Command | Configure en modo silencioso mediante el archivo MSI.

Dell Command | Configure se puede instalar en modo silencioso en la carpeta predeterminada o en una carpeta personalizada.

- [Instalación en la carpeta predeterminada](#)
- [Instalación en una carpeta personalizada](#)

Instalación en la carpeta predeterminada

1. Vaya a la carpeta en la que extrajo el instalador del Dell Command | Configure paquete de actualización Dell (DUP).
2. Ejecute el siguiente comando: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`
El Dell Command | Configure se instalan silenciosamente en las siguientes ubicaciones:
 - Para sistemas de 32 bits: **C:\Program Files\Dell\Command Configure**.
 - Para sistemas de 64 bits: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

Instalación en una carpeta personalizada

Para especificar un directorio de instalación personalizado:

Ejecute el siguiente comando: `msiexec /i Command_Configure.msi
INSTALLDIR=<destination>/qn` donde **<destination>** es el directorio personalizado. El **INSTALLDIR** debe estar en mayúsculas.

Por ejemplo, `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`


Instalación con idiomas compatibles

Para llevar a cabo la instalación silenciosa y desatendida con los idiomas admitidos, ejecute el siguiente comando: `msiexec /i Command_Configure_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst`

Para especificar el idioma de la instalación, utilice la opción de línea de comandos, `TRANSFORMS= <ID de idioma> .mst`, donde *<ID de idioma>* es uno de los siguientes:

- 1028 – Chinese Taiwan
- 1031 – German
- 1033 – English
- 1034 – Spanish
- 1036 – French
- 1040 – Italian
- 1041 – Japanese
- 1043 – Dutch
- 2052 – Simplified Chinese
- 3076 – Chinese Hongkong

Instalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Linux

 **NOTA:** Dell Command | Configure GUI no se admite en sistemas que ejecutan el sistema operativo Linux.

1. Desde dell.com/support, descargue el archivo `command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`.
2. Descomprima el archivo mediante el siguiente comando: `tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`
3. Instale los RPM en el archivo.

Enlaces relacionados:

- [Instalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure mediante el uso del paquete Deb](#)

Instalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7

Para instalar Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7 mediante RPM de 64 bits, descomprima el archivo y ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el7.x86_64.rpm`

Instalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6

Para instalar Dell Command | Configure en los sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6 mediante RPM de 64 bits, descomprima el archivo y ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el6.x86_64.rpm`


Instalación de Dell Command | Configure mediante el uso de un paquete Deb

Puede instalar Dell Command | Configure en equipos Dell Embedded PC que ejecutan el sistema operativo Ubuntu Desktop mediante el uso de un paquete Deb descargado de dell.com/support. Consulte [Acceso al instalador de Dell Command | Configure](#).

1. Desde dell.com/support, descargue el archivo **command_configure-linux-<número de versión>-<número de compilación>.tar.gz**.
2. Descomprima el archivo con el siguiente comando:

```
tar -zxvf command_configure-linux-<version number>-<build number>.tar.gz
```
3. **command_configure-linux-<número de versión>-<número de compilación>.tar.gz** contiene los siguientes paquetes que deben instalarse en el orden siguiente:
 - a. **srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb**
 - b. **command_configure-linux-<número de versión>-<número de compilación>.x64.deb**.
4. Para instalar HAPI, ejecute el siguiente comando:

```
dpkg -i srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb
```

 **NOTA:** Si la instalación falla debido a problemas de dependencia, ejecute a continuación el siguiente comando para instalar todos los paquetes dependientes del repositorio de Ubuntu:

```
apt-get -f install
```
5. Para instalar Dell Command | Configure, ejecute

```
dpkg -i command_configure-linux-<version number>-<build number>.x64.deb
```

Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows

Realice lo siguiente:


- Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Programas y características**. Seleccione **Dell Command | Configure** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.

Desinstalar Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Linux

Para desinstalar Dell Command | Configure en los sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7 o 6, debe ejecutar diferentes RPM.

Enlaces relacionados:

- [Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6](#)
- [Desinstalación de Dell Command | Configure mediante el uso del paquete DEP](#)

 **NOTA:** La desinstalación y actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan sistemas operativos Linux compatibles deja archivos y carpetas vacíos en el sistema. Los archivos y carpetas no tienen ningún impacto funcional.

Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7

Para desinstalar Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7, ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64`


Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6

Para desinstalar Dell Command | Configure en los sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6, ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64`

Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop

Puede desinstalar Dell Command | Configure y los paquetes dependientes en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop 16.04 mediante el uso de un paquete Deb.

 **NOTA:** Debe desinstalar Dell Command | Configure antes de desinstalar los paquetes dependientes.

1. Para desinstalar Dell Command | Configure y eliminar los archivos de configuración, así como los archivos temporales, ejecute el siguiente comando:

```
dpkg --purge command-configure
```

2. Para desinstalar Hapi y eliminar los archivos de configuración, así como los archivos temporales, ejecute el siguiente comando:

```
dpkg --purge srvadmin-hapi
```

3. Para verificar que Dell Command | Configure está desinstalado en el sistema, ejecute

```
dpkg -l | grep command-configure
```

Si no se muestran los detalles de Dell Command | Configure, la desinstalación se ha realizado correctamente.

Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows

Puede actualizar Dell Command | Configure mediante el paquete de actualización Dell (DUP) o el archivo MSI.

- ✍ **NOTA:** Microsoft .NET Framework 4 o posterior debe estar instalado en el sistema cliente para la instalación correcta de la GUI de Dell Command | Configure .
- ✍ **NOTA:** Si el Control de cuentas de usuario (UAC) de Microsoft Windows está habilitado en los sistemas Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10, no podrá instalar Dell Command | Configure en modo silencioso.

Enlaces relacionados:

- [Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el DUP](#)
- [Actualización a Dell Command | Configure 3.1 desde 3.0 y 2.2.1 en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el archivo MSI](#)

Actualización Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el uso de un DUP

Para actualizaciones menores como, por ejemplo, la actualización de Dell Command | Configure (anteriormente Dell Client Configuration Toolkit) versión 3.0 a Dell Command | Configure 3.1:

1. Haga doble clic en el DUP descargado y, a continuación, haga clic en **INSTALAR**.
El Dell Command | Configure .
2. Ejecute el asistente de instalación y siga las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Actualización a Dell Command | Configure 3.1 desde 3.0 y 2.2.1 en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el archivo MSI

Para actualizaciones menores como, por ejemplo, la actualización de Dell Command | Configure (anteriormente Dell Client Configuration Toolkit) versión 3.0 a Dell Command | Configure 3.1, realice lo siguiente:

1. Descargue el archivo de instalación más reciente, **Systems-Management_Application_<SWB>_WN_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00.exe** desde dell.com/support.
2. Extraiga la instalación:

- Desde la carpeta donde extrajo el archivo, haga doble clic en el archivo **Command_Configure.msi** o
- Desde el símbolo del sistema, vaya al directorio donde extrajo el archivo y, a continuación, ejecute el siguiente comando:

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```

Se muestra la pantalla del asistente de instalación.




3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para actualizar.



NOTA: Para una actualización silenciosa, ejecute el siguiente comando: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS /qn`

Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Linux

Para actualizaciones menores como, por ejemplo, la actualización de Dell Command | Configure (anteriormente Dell Client Configuration Toolkit) versión 3.0 a Dell Command | Configure 3.1:

1. Desde dell.com/support, descargue el archivo `command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz` y guárdelo en el sistema.
2. Descomprima el archivo mediante el siguiente comando: `tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`.
3. Actualizar la versión de Dell Command | Configure en el sistema.
 -  **NOTA:** Para actualizar a Dell Command | Configure 3.1 mediante RPM de 64 bits; desinstale el RPM de 32 bits y, a continuación, instale el RPM de 64 bits.
 -  **NOTA:** Los RPM `ipmi` y `omilcore` están obsoletos.
 -  **NOTA:** La desinstalación y actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan sistemas operativos Linux compatibles deja archivos y carpetas vacíos en el sistema. Los archivos y carpetas no tienen ningún impacto funcional.

Enlaces relacionados:

- [Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6](#)

Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7

Para actualizar Dell Command | Configure (anteriormente conocido como Dell Client Configuration Toolkit) versión 3.0 a Dell Command | Configure 3.1 en sistemas RHEL 7 mediante RPM, descomprima el archivo y ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64.rpm`

Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6

Para actualizar Dell Command | Configure (anteriormente Dell Client Configuration Toolkit) versión 3.0 a Dell Command | Configure 3.1 en los sistemas Red Hat Enterprise Linux 6 mediante RPM, descomprima el archivo y ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el6.x86_64.rpm`

Dell Command | Configure para Microsoft Windows PE

El entorno de preinstalación de Windows (Windows PE) proporciona un entorno de preinstalación independiente que se utiliza para preparar un sistema para la instalación de Windows. Para los sistemas cliente que no tienen un sistema operativo instalado, puede crear una imagen de inicio que contenga Dell Command | Configure para ejecutar los comandos Dell Command | Configure en Windows PE. Para crear una imagen de Windows PE 2.0 y 3.0, puede utilizar Microsoft Windows Automated Installation Kit (Windows AIK) y para crear una imagen de Windows PE 4.0, Windows PE 5.0 y Windows PE 10.0, puede utilizar Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK).

Mediante Windows PE 2.0, Windows PE 3.0, Windows PE 4.0, Windows PE 5.0 y Windows PE 10.0, puede integrar Dell Command | Configure, HAPI y controladores relacionados directamente en una imagen ISO de inicio.

Enlaces relacionados:

- [Creación de una imagen de inicio PE mediante Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 y 10.0](#)
- [Creación de una imagen de inicio PE mediante Microsoft Windows PE 2.0 y 3.0](#)

Creación de una imagen de inicio de entorno de preinstalación mediante Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 y 10.0

1. Desde el sitio web de Microsoft, descargue e instale Windows ADK en el sistema cliente.



NOTA: Al instalar, seleccione solo **Herramientas de implementación y Windows Preinstallation Environment (Windows PE)**.

2. Desde dell.com/support, descargue e instale Dell Command | Configure.
3. Integre la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo ISO para crear una imagen ISO de inicio.

Enlace relacionado:

- [Integración de la estructura de directorios de Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 10.0](#)
- [Integración de la estructura de directorios de Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 5.0](#)
- [Integración de la estructura de directorios de Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 4.0](#)

Integración de la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 10.0


1. Instale el sistema operativo Windows 10.
2. Descargue e instale Windows ADK para el sistema operativo Windows 10.
3. Cree una imagen de Windows PE 10.0.

Enlaces relacionados:

- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 10.0 de 64 bits](#)
- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 10.0 de 32 bits](#)

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 10.0 de 64 bits


1. Vaya a **C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64**.
2. Abra el símbolo del sistema con privilegios de administrador.
3. Ejecute el siguiente comando: `cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure.

4. Vaya a **C:\winpe_x86_64\WIM** y copie la imagen ISO.

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 10.0 de 32 bits

1. Vaya a **C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86**.
2. Abra el símbolo del sistema con privilegios de administrador.
3. Ejecute el siguiente comando: `cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Program Files\Dell\Command Configure`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure.

4. Vaya a **C:\winpe_x86\WIM** y copie la imagen ISO.

Integración de la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 5.0


1. Instale el sistema operativo Windows 8.1.
2. Descargue e instale Windows ADK para el sistema operativo Windows 8.1.
3. Cree una imagen de Windows PE 5.0.

Enlaces relacionados:

- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 5.0 de 64 bits](#)
- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 5.0 de 32 bits](#)

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 5.0 de 64 bits


1. Vaya a **C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86_64**.
2. Abra el símbolo del sistema con privilegios de administrador.
3. Ejecute el siguiente comando: `cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure .

4. Vaya a **C:\winpe_x86_64\WIM** y copie la imagen ISO.

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 5.0 de 32 bits

1. Vaya a **C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86**.
2. Abra el símbolo del sistema con privilegios de administrador.
3. Ejecute el siguiente comando: `cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure .

4. Vaya a **C:\winpe_x86\WIM** y copie la imagen ISO.

Integración de la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 4.0


1. Instale el sistema operativo Windows 7 SP1 o Windows 8.
2. Descargue e instale Windows ADK para Windows 8.
3. Cree una imagen de Windows PE 4.0.

Enlaces relacionados:

- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 4.0 de 64 bits](#)
- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 4.0 de 32 bits](#)

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 4.0 de 64 bits


1. Vaya a **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\X86_64**.
2. Abra el símbolo del sistema con privilegios de administrador.
3. Ejecute el siguiente comando: `cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure .

4. Vaya a **C:\winpe_x86_64\wim** y copie la imagen ISO.

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 4.0 de 32 bits

1. Vaya a **C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86**.
2. Abra el símbolo del sistema con privilegios de administrador.
3. Ejecute el siguiente comando: `cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure .

4. Vaya a **C:\winpe_x86\WIM** y copie la imagen ISO.

Creación de una imagen de inicio de entorno de preinstalación mediante Microsoft Windows PE 2.0 y 3.0




1. Desde el sitio web de Microsoft, descargue e instale Windows AIK en el sistema cliente.
2. Desde dell.com/support, descargue e instale Dell Command | Configure .
3. Integre la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo ISO (para Windows PE 2.0 y 3.0) para crear una imagen ISO de inicio.

Enlaces relacionados:

- [Integración de la estructura de directorios de Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 3.0](#)
- [Integración de la estructura de directorios de Dell Command | Configure en un archivo WIM mediante Microsoft Windows PE 2.0](#)

Integración de la estructura de directorios de Dell Command | Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 3.0

Dell Command | Configure proporciona las secuencias de comandos **cctk_x86_winpe_3.bat** y **cctk_x86_64_winpe_3.bat** necesarios para integrar Dell Command | Configure HAPI y los controladores Dell relacionados con la imagen ISO. Para integrar la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo ISO:

1. Vaya al directorio donde se encuentra la secuencia de comandos.
 -  **NOTA:** De manera predeterminada, la secuencia de comandos para el sistema de 32 bits se encuentra en el directorio **Command Configure\x86**. La secuencia de comandos para el sistema de 64 bits se encuentra en el directorio **Command Configure\x86_64**.
2. Si ha instalado AIK en un directorio no predeterminado, abra la secuencia de comandos, establezca la ruta de acceso **AIKTOOLS** y guarde el archivo.
Por ejemplo, establezca **AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools**.
3. Ejecute la secuencia de comandos con la ruta de acceso donde desee crear el archivo ISO y el directorio de instalación de Dell Command | Configure como dos argumentos.
 -  **NOTA:** Asegúrese de que el directorio especificado para la imagen ISO no es un directorio existente.
 - Para un sistema de 32 bits, ejecute `cctk_x86_winpe_3.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.
 - Para un sistema de 64 bits, ejecute `cctk_x86_64_winpe_3.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.
 -  **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta de Dell Command | Configure.

La imagen ISO y el archivo WIM se crean en la siguiente carpeta

- Para un sistema de 32 bits; **C:\winPE_x86\WIM**
- Para un sistema de 64 bits; **C:\winPE_x86_64\WIM**


Enlace relacionado:

- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 3.0 de 64 bits](#)

- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 3.0 de 32 bits](#)

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 3.0 de 64 bits


1. Ejecute `cctk_x86_64_WinPE_3.bat C:\WinPE3_64bit C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure .

2. Vaya a `C:\WinPE3_64bit\WIM` y grabe la imagen.

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE 3.0 de 32 bits

1. Ejecute `cctk_x86_winpe_3.bat C:\WinPE3_32bit C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.


 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta Dell Command | Configure .

2. Vaya a `C:\WinPE3_32bit\WIM` y copie la imagen.

Integración de la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo WIM mediante Microsoft Windows PE 2.0


Dell Command | Configure proporciona las secuencias de comandos `cctk_x86_winpe.bat` y `cctk_x86_64_winpe.bat` para integrar Dell Command | Configure HAPI y los controladores Dell relacionados en el archivo WIM. Para integrar la estructura de directorios Dell Command | Configure en un archivo WIM:

1. Vaya al directorio donde se encuentra la secuencia de comandos.

 **NOTA:** De manera predeterminada, la secuencia de comandos para sistemas de 32 bits se encuentra en el directorio `C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86`. La secuencia de comandos para sistemas de 64 bits se encuentra en el directorio `Command Configure\x86_64`.

2. Ejecute la secuencia de comandos correspondiente con el archivo WMI y las ubicaciones de directorio de Dell Command | Configure introducidos como dos argumentos: `cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`. Si Dell Command | Configure está instalado en el directorio predeterminado, ejecute la siguiente secuencia de comandos:

- Para sistemas de 32 bits: `cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.
- Para sistemas de 64 bits: `cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **NOTA:** Asegúrese de que la ruta que se utiliza en el comando es la de la carpeta de Dell Command | Configure.

Los archivos necesarios para crear la imagen ISO de inicio y un archivo WIM `-winpe.wim` se crean en la misma ubicación.

3. Cambie el nombre del archivo `<path_of_wim_file>\winpe.wim` a `boot.wim`.
4. Sobrescriba el archivo `<path_of_wim_file>\ISO\sources\boot.wim` con el archivo `<path_of_wim_file>\boot.wim`.

Por ejemplo, `copy C:\winPE_x86\boot.wim C:\winPE_x86\ISO\sources\boot.wim`.

5. Cree una imagen de Windows PE de inicio mediante Windows AIK.

Enlace relacionado:

- [Creación de una imagen de Microsoft Windows PE de inicio mediante Microsoft Windows AIK](#)

Creación de una imagen de Microsoft Windows PE de inicio mediante Microsoft Windows AIK

1. Haga clic en **Inicio** → **Programas** → **Microsoft Windows AIK** → **Símbolo del sistema de herramientas de Windows PE**.



NOTA: Para preparar una imagen de inicio para un sistema compatible de 64 bits, desde el símbolo del sistema, vaya al siguiente directorio:

- Para sistema de 64 bits; <AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64
- Para sistema de 32 bits; <AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\i86

De lo contrario, <AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools.

2. Ejecute el comando: `oscdimg -n -b<path_of_wim_file>\etfsboot.com <path_of_wim_file>\ISO <path_of_wim_file>\image_file_name.iso`.

Por ejemplo, `oscdimg -n -bc:\winPE_x86\etfsboot.com c:\winPE_x86\ISO c:\winPE_x86\WinPE2.0.iso`.

Este comando crea una imagen ISO de inicio, **WinPE2.0.iso**, en la ruta de acceso **C:\winPE_x86 directory**.

Referencia

Además de esta guía, puede acceder a las siguientes guías disponibles en **dell.com/dellclientcommandsuitemanuals**.

- *Dell Command | Configure User's Guide (Guía del usuario de Dell Command | Configure)*
- *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide (Guía de referencia de la interfaz de línea de comandos de Dell Command | Configure)*

Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell

Puede acceder a los documentos necesarios en una de las siguientes formas:

- Mediante los siguientes enlaces:
 - Para todos los documentos de Enterprise Systems Management: [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](https://dell.com/SoftwareSecurityManuals)
 - Para documentos de OpenManage: [Dell.com/OpenManageManuals](https://dell.com/OpenManageManuals)
 - Para documentos de Remote Enterprise System Management: [Dell.com/esmmanuals](https://dell.com/esmmanuals)
 - Para consultar los documentos de iDRAC y Lifecycle Controller: [Dell.com/idracmanuals](https://dell.com/idracmanuals)
 - Para documentos de OpenManage Connections Enterprise Systems Management: [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](https://dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
 - Para documentos de Herramientas de servicio: [Dell.com/ServiceabilityTools](https://dell.com/ServiceabilityTools)
 - Para documentos de OpenManage Connections Client Systems Management: [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- En el sitio web de asistencia de Dell:
 - a. Vaya a [Dell.com/Support/Home](https://dell.com/Support/Home).
 - b. En **Seleccionar un producto**, haga clic en **Software y seguridad**.
 - c. En el grupo **Software y seguridad**, haga clic en el enlace requerido que corresponda:
 - **Enterprise Systems Management**
 - **Remote Enterprise Systems Management**
 - **Herramientas de servicio**
 - **Dell Client Command Suite**
 - **Connections Client Systems Management**
 - d. Para ver un documento, haga clic en la versión del producto requerida.
- Mediante los motores de búsqueda:
 - Escriba el nombre y la versión del documento en el cuadro buscar.