




Dell Command | Configure

Guía de instalación de la versión 3.2



Notas, precauciones y avisos

-  **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.

Copyright © 2009 - 2017 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2017 - 01

Rev. A01

Tabla de contenido

1 Introducción.....	5
Acceso al instalador de Dell Command Configure	5
Requisitos previos de instalación.....	5
Requisitos previos de instalación para Windows.....	5
Requisitos previos de instalación para Linux.....	5
Sistemas operativos admitidos.....	6
Información importante para sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	6
Instalación de HAPI en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	6
Desinstalación de HAPI de sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	7
2 Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	8
Instalación mediante el Dell Command Configure uso de DUP.....	8
Instalación de Dell Command Configure mediante el archivo MSI.....	8
Ejecución del asistente de instalación.....	9
Instalación de Dell Command Configure en modo silencioso mediante el uso de DUP.....	10
Instalación de Dell Command Configure en modo silencioso mediante el archivo MSI.....	10
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.....	12
Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7.....	12
Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6.....	12
Instalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop.....	13
4 Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	14
5 Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Linux.....	15
Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7.....	15
Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6.....	15
Desinstalación de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop.....	15
6 Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows.....	17
Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el uso de DUP.....	17
Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el uso del archivo MSI.....	17
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
Actualización de Dell Command Configure en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop.....	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.....	20
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.....	21
Creación de una imagen de inicio de entorno de preinstalación mediante Microsoft Windows PE 2.0 y 3.0.....	22
Integración de la estructura de directorios de Dell Command Configure en un archivo ISO mediante Microsoft Windows PE 3.0.....	22
Integración de la estructura de directorios Dell Command Configure en un archivo WIM mediante Microsoft Windows PE 2.0.....	23
9 Referencia.....	25
Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....	25



Introducción

Dell Command | Configure es una aplicación de software empaquetado que proporciona capacidad de configuración para plataformas cliente empresariales. Existen dos métodos para configurar los sistemas cliente: mediante el uso de la interfaz gráfica de usuario (GUI) o mediante el uso de la Interfaz de línea de comandos (CLI). Esta guía proporciona las instrucciones de instalación de Dell Command | Configure . Dell Command | Configure es compatible con los siguientes sistemas operativos Microsoft Windows y Linux: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10, Windows Preinstallation Environment (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 7 y Ubuntu Desktop 16.04.

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

A continuación, se indican los requisitos previos para sistemas que ejecutan sistemas operativos Microsoft Windows y Linux:

Requisitos previos de instalación para Windows

- El archivo de instalación de Dell Command | Configure , **Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.2.0.<número de compilación>_A01.exe** se encuentra 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 para instalar y ejecutar la interfaz gráfica de usuario (GUI).

 **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 7 o sistemas operativos posteriores.**

Requisitos previos de instalación para Linux

- Archivo de instalación de Dell Command | Configure **command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz**, disponible en: dell.com/support.
- Estación de trabajo que ejecuta un sistema operativo Linux compatible.
- Red Hat Package Managers (RPM)/Debian, proporcionados en el archivo de instalación de Dell Command | Configure .



NOTA:

- Si ha descargado el paquete para RHEL, los RPM están disponibles en el paquete.
- Si ha descargado el paquete para Ubuntu Desktop, los Debians están disponibles en el paquete.
- Privilegios de inicio de sesión raíz.

Sistemas operativos admitidos

Dell Command | Configure es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Microsoft Windows 10 Core (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 10 Pro (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 8 Enterprise (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 8 Professional (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 7 Professional SP1 (32 y 64 bits)
- Microsoft Windows 7 Ultimate SP1 (32 y 64 bits)
- Entorno de preinstalación de Windows 10 (32 bits y 64 bits) (Windows PE 10.0)
- Entorno de preinstalación de Windows 8.1 (32 bits y 64 bits) (Windows PE 5.0)
- Entorno de preinstalación de Windows 8 (32 bits y 64 bits) (Windows PE 4.0)
- Entorno de preinstalación de Windows 7 SP1 (32 bits y 64 bits) (Windows PE 3.1)
- Entorno de preinstalación de Windows 7 (32 bits y 64 bits) (Windows PE 3.0)
- Red Hat Enterprise Linux 7.0 versión Cliente (64 bits) para estaciones de trabajo Dell Precision
- Red Hat Enterprise Linux 6.4 versión Cliente 6.0 (64 bits) para estaciones de trabajo Dell Precision
- Red Hat Enterprise Linux 6.2 versión Cliente (64 bits) para estaciones de trabajo Dell Precision
- Ubuntu Desktop 16.04 (64 bits)

Información importante para sistemas que ejecutan Microsoft Windows

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

- Si ha instalado únicamente la CLI de Dell Command | Configure , también debe instalar la versión 8.2 de HAPI en el sistema.
- Si el sistema no tiene HAPI instalado, cuando ejecute un comando de Dell Command | Configure , HAPI se instala automáticamente. Una vez que la opción se haya configurado, HAPI se desinstala.
- Si ejecuta comandos de Dell Command | Configure con frecuencia, instale HAPI antes de ejecutar los comandos de Dell Command | Configure para obtener un mejor rendimiento.

Enlaces relacionados:

- [Instalación de HAPI en sistemas que ejecutan Microsoft Windows](#)
- [Desinstalación de HAPI de sistemas que ejecutan Microsoft Windows](#)

Instalación de HAPI en sistemas que ejecutan Microsoft Windows

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 de sistemas que ejecutan Microsoft Windows

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 mediante la GUI desde el Paquete de actualización de Dell (DUP) descargado, o realizar una instalación silenciosa y desatendida. Puede realizar ambos tipos de instalación mediante el uso de DUP o un archivo .MSI.

 **NOTA: Microsoft .NET 4.0 o posterior debe estar instalado en el sistema cliente para instalar Dell Command | Configure mediante el uso de la GUI.**

 **NOTA: Si Control de cuentas de usuario (UAC) está activado en los sistemas 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 uso de DUP](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure en modo silencioso mediante el uso de DUP](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure mediante el uso de un archivo MSI](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure en modo silencioso en la carpeta predeterminada mediante el uso de un archivo MSI](#)
- [Instalación de Dell Command | Configure en modo silencioso en una carpeta personalizada mediante el uso de un 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**.
Se muestra la ventana **Buscar carpeta**.
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 clic con el botón derecho en archivo MSI o en DUP, y haga clic en **Ejecutar como administrador**. Se muestra el asistente de instalación.
3. Haga clic en **Next (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 predeterminados de Dell Command | Configure 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 uso de DUP

Realice los siguientes pasos 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_3.2.0.<build number>_A01 /s.`

 **NOTA:** Para obtener más información sobre cómo utilizar los comandos, escriba el siguiente comando: `Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.2.0.<build number>_A01 /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:** La GUI de Dell Command | Configure no es compatible con sistemas que ejecutan el sistema operativo Linux.

1. Desde dell.com/support, descargue el archivo `command_configure-linux-3.2.0-<buildnum>.tar.gz`.
2. Descomprima el archivo mediante el siguiente comando: `tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<buildnum>.tar.gz`

3.  **NOTA:**

- Si ha descargado el paquete para RHEL, los RPM están disponibles en el paquete.
- Si ha descargado el paquete para Ubuntu Desktop, los Debians están disponibles en el paquete.

Instale los RPM/Debians incluidos en el paquete.

La ruta de instalación predeterminada es `/opt/dell/dcc`.

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 en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop](#)

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-3.2.0-<build number>.el7.x86_64.rpm`

La ruta de instalación predeterminada es `/opt/dell/dcc`.

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-3.2.0-<build number>.el6.x86_64.rpm`

La ruta de instalación predeterminada es `/opt/dell/dcc`.

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

Puede instalar Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan el sistema operativo Ubuntu Desktop mediante el 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-3.2.0-<build number>.tar.gz**.
2. Descomprima el archivo con el siguiente comando:

```
tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz
```
3. **command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz**, que contiene los siguientes paquetes que se deben instalar en el orden siguiente:
 - a. **srvadmin-hapi_8.3.0-1_amd64.deb**
 - b. **command_configure-linux-3.2.0-<build number>.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-3.2.0-<build number>.x64.deb
```

La ruta de instalación predeterminada es `/opt/dell/dcc`.



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**.

Desinstalación de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Linux

Para desinstalar Dell Command | Configure de sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6 o 7, debe ejecutar distintos 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 en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop](#)

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

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

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

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.0-<build number>.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 de sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 6, ejecute los comandos en el siguiente orden:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.2.0-<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 uso del Paquete de actualización de Dell (DUP) o el archivo MSI.

-  **NOTA: Microsoft .NET Framework 4 o posterior debe estar instalado en el sistema cliente para garantizar una instalación correcta de Dell Command | Configure mediante el uso de la GUI.**
-  **NOTA: Si Control de cuentas de usuario (UAC) de Microsoft Windows está activado en los sistemas 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 uso de DUP](#)
- [Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el uso del archivo MSI](#)

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

Para actualizar Dell Command | Configure (anteriormente denominado Dell Client Configuration Toolkit) a una versión más reciente, realice lo siguiente:

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


Actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Microsoft Windows mediante el uso del archivo MSI

Para actualizaciones menores como la actualización de Dell Command | Configure (anteriormente denominado Dell Client Configuration Toolkit), realice lo siguiente:

1. Descargue el archivo de instalación más reciente, **Systems-Management_Application_<SWB>_WN_3.2.0.<build number>_A01.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 la actualización de Dell Command | Configure (anteriormente denominado Dell Client Configuration Toolkit), realice lo siguiente:

1. Desde **dell.com/support**, descargue el archivo **command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz** y guárdelo en el sistema.
2. Descomprima el archivo mediante el siguiente comando: `tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz`.
3. Actualice la versión de Dell Command | Configure en el sistema.



NOTA: La desinstalación y actualización de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan sistemas operativos Linux compatibles dejan archivos y carpetas vacíos en el sistema. Los archivos y carpetas no tiene ningún impacto sobre el funcionamiento.

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 Ubuntu Desktop](#)

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

Para actualizar Dell Command | Configure (anteriormente denominado Dell Client Configuration Toolkit) en sistemas que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 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-3.2.0-<build number>.e17.x86_64.rpm`

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

Para actualizar Dell Command | Configure (anteriormente denominado Dell Client Configuration Toolkit) en sistemas que ejecutan 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.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.2.0-<build number>.e16.x86_64.rpm`

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

Para actualizar Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Ubuntu Desktop 16.04 mediante el uso de un paquete Deb,

1. Desde **dell.com/support**, descargue el archivo **command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz**.

2. Descomprima el archivo con el siguiente comando:
`tar -zxvf command_configure-linux-3.2.0-<build number>.tar.gz`
3. Para actualizar, ejecute el comando siguiente:
`dpkg -i command_configure-linux-3.2.0-<build number>.x64.deb`
4. Para verificar la versión actual de Dell Command | Configure, vaya a la ruta de instalación predeterminada y ejecute
`./cctk --version`



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:\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 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:\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 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:\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 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/dellclientcommandssuitemanuals.

- *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 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 Client Command Suite 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.

