




# Dell Command | Configure

## Guía del usuario 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.

# Tabla de contenido

<b>1 Introducción.....</b>	<b>5</b>
Novedades de esta versión.....	5
Otros documentos que podrían ser de utilidad.....	7
Acceso a documentos desde el sitio de asistencia de Dell.....	7
<b>2 Dell Command   Configure - Interfaz gráfica del usuario.....</b>	<b>8</b>
Acceso a Dell Command   Configure en el sistema Microsoft Windows.....	8
Acceso a Dell Command   Configure en Linux.....	8
Archivos y carpetas de Dell Command   Configure .....	8
Acceso a la GUI de Dell Command   Configure .....	9
Creación de un paquete del BIOS mediante la GUI.....	9
Opciones de configuración.....	10
Configuración de las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro.....	11
Borrado de las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro.....	11
Pantalla Protección por contraseña.....	11
Configuración de la opción autoon.....	12
Configuración de la opción bootorder.....	12
Configuración de la opción primarybatterycfg.....	14
Configuración de la opción advbatterychargecfg.....	14
Configuración de la opción peakshiftcfg.....	15
Configuración de la opción keyboardbacklightcolor.....	16
Administración avanzada del sistema.....	16
Configuración de los valores de umbral no críticos.....	17
Validación de la opción del BIOS.....	17
Validación de un paquete multiplataforma o de un paquete guardado.....	17
Validación de un paquete del sistema local.....	18
Exportación de la configuración del BIOS.....	18
Exportación del archivo SCE (.EXE).....	18
Exportación de la configuración sin los valores de configuración.....	19
Configuración del sistema de destino.....	19
Aplicación de un archivo INI o CCTK.....	19
Aplicación de una secuencia de comandos de shell en Linux.....	20
Aplicación de un archivo SCE.....	20
Detalles de registro en el Historial de paquete.....	21
Visualización de un archivo de registro.....	21
Eliminación de los detalles de registro.....	21
Cómo proporcionar comentarios sobre Dell Command   Configure .....	21
<b>3 Solución de problemas.....</b>	<b>22</b>
Mensajes de error al ejecutar Dell Command   Configure .....	22
Ejecución de Dell Command   Configure en sistemas Windows de 32 y 64 bits compatibles.....	22



Ejecución de Dell Command   Configure en Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10 cuando el control de cuentas de usuario está activado.....	22
Ejecución de Dell Command   Configure en Linux.....	22
Activación de TPM.....	22
Error de ejecución de SCE en Windows Preinstallation Environment (Windows PE).....	23
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	23



# Introducción

Dell Command | Configure es un software empaquetado que proporciona capacidad de configuración para sistemas cliente empresariales. Puede configurar los sistemas cliente mediante la interfaz gráfica de usuario (GUI) o la interfaz de línea de comandos (CLI).

Para obtener más información sobre la CLI, consulte *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide (Guía de referencia de la interfaz de la línea de comandos de Dell Command | Configure)* disponible en [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](https://www.dell.com/support/manuals/dell-command-configure). Dell Command | Configure es compatible con los siguientes sistemas operativos 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.**

## Novedades de esta versión


Las funciones nuevas de esta versión incluyen compatibilidad con:

- Nuevas plataformas.
- Compatibilidad con SMBIOS 3.0.
- Actualización de la ruta de instalación predeterminada para Linux a /opt/dell/dcc.
- Compatibilidad con los siguientes atributos/características nuevos del BIOS:
  - Determinación de si el BIOS debe intentar iniciarse desde la lista de inicio heredada cuando la lista de inicio UEFI falla. Consulte la opción --attemptlegacyboot.
  - Configuración del nivel de Administración de energía de estado activo (ASPM). Consulte la opción --aspm.
  - Configuración de la recuperación automática de BIOS sin ninguna interacción del usuario si se detecta una condición de BIOS dañado. Consulte la opción --biosautorecovery.
  - Configuración de la función de conexión del BIOS. Consulte la opción --biosconnect.
  - Configuración del estado de las rutas de inicio BiosConnect disponibles. Consulte la opción --biosconnectactivation.
  - Permiso o restricción de la degradación del BIOS del sistema. Consulte la opción --biosdowngrade.
  - Configuración de la verificación de integridad del BIOS durante el proceso de inicio. Consulte la opción --biosintegritycheck.
  - Permiso o restricción para eliminar el registro de eventos del BIOS durante el siguiente inicio. Consulte la opción --bioslogclear.
  - Configuración de la visibilidad de los ajustes del BIOS. Consulte la opción --biossetupadvmode.
  - Configuración del valor de tiempo de espera de la retroiluminación del teclado cuando el adaptador de CA está conectado al sistema. Consulte la opción --brightnessac.
  - Configuración del brillo del panel que se debe utilizar cuando el sistema recibe alimentación únicamente de la batería. Consulte la opción --brightnessbattery.
  - Configuración de la compatibilidad con Fiabilidad, disponibilidad y mantenimiento (RSA) en CPU. Consulte la opción --cpursa.
  - Configuración del modo de búsqueda de CPU. Consulte la opción --cpusnoop.
  - Configuración de la plataforma de pantallas externas. Consulte la opción --dgpuxterndisplay.
  - Configuración del modo de carga de la batería cuando el sistema está conectado a una estación de acoplamiento. Consulte la opción --dockbattchrgcfg.
  - Permiso o restricción para utilizar la estación de acoplamiento cuando no hay alimentación de CA presente mientras la carga de la batería sea superior al porcentaje especificado. Consulte la opción --docksupportonbattery.



- Configuración del control de la velocidad del ventilador si la velocidad del ventilador está establecida en Auto (Automático) mediante el uso del atributo fanspeed. Consulte la opción --fanspeedctrllevel.
- Configuración de la eliminación del registro de memoria con tolerancia a errores durante el próximo inicio. Consulte la opción --faulttolerantmemlogclear.
- Configuración del logotipo a pantalla completa que aparece durante la POST del BIOS. Consulte la opción --fullscreenlogo.
- Configuración de Radio WWAN GPS. Consulte la opción --gpsonwwanradio.
- Configuración del modo Isochronous del sistema. Consulte la opción --isochronous.
- Configuración del valor de tiempo de espera de la retroiluminación del teclado cuando el adaptador de CA está conectado al sistema. Consulte la opción --kdbbacklighttimeoutac.
- Configuración del valor de tiempo de espera de la retroiluminación del teclado cuando el sistema está en ejecución solo con la batería. Consulte la opción --kdbbacklighttimeoutbatt.
- Configuración de las funciones de cambio de tapa. Consulte la opción --lidswitch.
- Configuración del disipador de calor de refrigeración líquida 1 y del disipador de calor de refrigeración líquida 2. Consulte las opciones --liquidcooler1 y --liquidcooler2.
- Configuración de SSD PCIE M2 0 y SSD PCIE M2 1. Consulte las opciones --m2pciessd0 y --m2pciessd1.
- Configuración de los ajustes de contraseña maestra. Consulte la opción --masterpwdlockout.
- Configuración del valor de límite de tiempo de la memoria con tolerancia a errores. Consulte la opción --memfaulttoltimefmt.
- Configuración de la compatibilidad con Fiabilidad, disponibilidad y mantenimiento (RSA) en los módulos de memoria. Consulte la opción --memoryrsa.
- Configuración de la función de supervisión del rendimiento de la memoria. Consulte la opción --memperformancemonitor.
- Configuración de la compatibilidad con Fiabilidad, disponibilidad y mantenimiento (RSA) en dispositivos PCIe. Consulte la opción --pciersa.
- Permiso o restricción para eliminar el registro de eventos de alimentación durante el siguiente inicio. Consulte la opción --powerlogclear.
- Configuración del control de modo invisible de la tarjeta Intel 8260. Consulte la opción --poweroffintel8260stealthmode.
- Configuración de la herramienta de recuperación de Dell. Consulte la opción --recoverytool.
- Permiso o restricción para que el sistema se inicie desde la tarjeta SD. Consulte la opción --sdcardboot.
- Configuración del modo de solo lectura para la tarjeta SD. Consulte la opción --sdcardreadonly.
- Configuración de la función Secure Guard Extensions (SGX). Consulte la opción --secureguardext.
- Indicación de que el botón de encendido se ha presionado durante la POST. Consulte la opción --signoflifeindication.
- Determinación de qué modo de suspensión debe utilizar el sistema operativo. Consulte la opción --sleepmode.
- Configuración del flujo de inicio para la herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist en caso de que se produzcan ciertos errores de sistema. Consulte la opción --supportassistosrcvry.
- Eliminación de la región no volátil del servicio del sistema operativo. Consulte la opción --svcosclear.
- Permiso o restricción para eliminar el registro de eventos térmicos durante el siguiente inicio. Consulte la opción --thermallogclear.
- Configuración del controlador Thunderbolt del sistema. Consulte la opción --thunderbolt.
- Configuración del nivel de seguridad de Thunderbolt. Consulte la opción --thunderboltsecuritylevel.
- Configuración de la alimentación máxima para el conector Tipo C. Consulte la opción --typecbrtryovrldprotection.
- Determinación de si el sistema debe solicitar al usuario que introduzca la contraseña de administrador, si se ha establecido, durante el inicio desde la ruta de inicio UEFI del menú de inicio F12. Consulte la opción --uefibootpathsecurity.
- Configuración del aprovisionamiento de Intel AMT desde un dispositivo de almacenamiento USB. Consulte la opción --usbprovision.
- Configuración de la activación de USB desde un estado de alimentación del sistema s4. Consulte la opción --usbwakefroms4.
- Compatibilidad con más valores posibles para los siguientes atributos:
  - --cpucore
  - --speaker
  - --primaryvideodeviceslot
  - --processorcorecount
- Eliminación de compatibilidad con los siguientes atributos:

- --clearsel
- --speakervol

 **NOTA:** Para obtener más información sobre las opciones de la CLI, consulte *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide (Guía de referencia de la interfaz de la línea de comandos de Dell Command | Configure)* disponible en [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals).

## Otros documentos que podrían ser de utilidad

Además de esta guía, puede acceder a las siguientes guías disponibles en [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals).

- La *Dell Command | Configure Installation Guide* (Guía de instalación de Dell Command | Configure) proporciona información sobre cómo instalar Dell Command | Configure en sistemas cliente compatibles. La guía está disponible como parte de la descarga de Dell Command | Configure .
- La *Dell Command | Configure Command Line Interface Reference Guide* (Guía de referencia de la Interfaz de línea de comandos de Dell Command | Configure) proporciona información sobre la configuración de las opciones del BIOS en los sistemas cliente Dell compatibles.

Además, el archivo *Release Notes*, (Notas de la versión), que está disponible como parte de la descarga de Dell Command | Configure y en [dell.com/dellclientcommandssuitemanuals](http://dell.com/dellclientcommandssuitemanuals), proporciona la información disponible más reciente para la instalación y el funcionamiento 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](http://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)
  - Para documentos de OpenManage: [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals)
  - Para documentos de Remote Enterprise System Management: [Dell.com/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals)
  - Para consultar los documentos de iDRAC y Lifecycle Controller: [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals)
  - Para documentos de OpenManage Connections Enterprise Systems Management: [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - Para documentos de Herramientas de servicio: [Dell.com/ServiceabilityTools](http://Dell.com/ServiceabilityTools)
  - Para documentos de Client Command Suite Systems Management: [Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
- En el sitio web de asistencia de Dell:
  - a. Vaya a [Dell.com/Support/Home](http://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.



# Dell Command | Configure - Interfaz gráfica del usuario

La interfaz gráfica del usuario de Dell Command | Configure (GUI de Dell Command | Configure ) muestra todas las configuraciones del BIOS compatibles con Dell Command | Configure . Mediante la GUI de Dell Command | Configure puede hacer lo siguiente:

- Crear una configuración del BIOS para los sistemas cliente. Para obtener más información, consulte [Creación de un paquete del BIOS mediante la GUI](#).
- Validar la configuración del BIOS frente a la configuración del BIOS del sistema host. Para obtener más información, consulte [Validación de la opción del BIOS](#).
- Exportar las configuraciones personalizadas del BIOS como un archivo de configuración (**INI** o **CCTK**), ejecutable de autocontenido (**SCE**), secuencia de comandos de shell o informe. Para obtener más información, consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

 **NOTA:** Para aplicar la configuración mediante la interfaz de la línea de comandos (CLI) de Dell Command | Configure , ejecute el archivo necesario (INI o CCTK o SCE).

## Acceso a Dell Command | Configure en el sistema Microsoft Windows

Haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Dell** → **Command Configure** → **Dell Command | Configure Command Wizard**.

## Acceso a Dell Command | Configure en Linux

Vaya al directorio `/opt/dell/dcc`.

## Archivos y carpetas de Dell Command | Configure

La siguiente tabla muestra los archivos y las carpetas de Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan el sistema operativo Windows.

**Tabla 1. Archivos y carpetas de Dell Command | Configure**

Archivos/carpetas	Descripción
Dell Command   Configure Símbolo del sistema de	Permite el acceso a la GUI de Dell Command   Configure .
Dell Command   Configure Asistente de	Permite el acceso a la GUI de Dell Command   Configure .
Dell Command   Configure WinPE de	Permite el acceso a la secuencia de comandos de Windows PE para crear una imagen de inicio. Para obtener más detalles, consulte la Dell Command   Configure Installation Guide (Guía de instalación de Dell Command   Configure) disponible en <a href="http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a> .
Guía del usuario en línea	Proporciona acceso a la documentación de Dell Command   Configure disponible en <a href="http://dell.com/dellclientcommandsuitemanuals">dell.com/dellclientcommandsuitemanuals</a> .

# Acceso a la GUI de Dell Command | Configure

 **NOTA: La GUI de Dell Command | Configure solo es compatible con sistemas que ejecutan el sistema operativo Windows.**

Para acceder a la GUI, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Dell** → **Dell Command | Configure Asistente** o haga doble clic en **Asistente Dell Command | Configure** en el escritorio.

## Creación de un paquete del BIOS mediante la GUI

Mediante el uso de la GUI de Dell Command | Configure, puede crear un paquete del BIOS que contenga una configuración válida para aplicar a sistemas cliente de destino.

Para crear un paquete del BIOS:

1. Acceda al Asistente de configuración.

Para obtener más información, consulte [Acceso a la GUI de Dell Command | Configure](#).

Se muestra la pantalla **Crear paquete multiplataforma** con las siguientes opciones de configuración.

- **Crear paquete multiplataforma:** haga clic para ver la configuración del BIOS compatible con todos los sistemas cliente posibles. Configure, valide y exporte la configuración como un archivo **INI**, **CCTK**, **EXE**, **script de Shell** o **HTML**.
- **Crear paquete del sistema local:** haga clic para ver la configuración del BIOS del sistema host. Configure, valide y exporte la configuración como un archivo **INI**, **CCTK**, **EXE** o **HTML**. El archivo muestra las opciones del BIOS compatibles y no compatibles para el sistema.
- **Abrir un paquete guardado:** haga clic para importar un archivo de configuración guardado. Configure, valide y exporte la configuración como un archivo **INI**, **CCTK**, **EXE**, **script de Shell** o **HTML**.

 **NOTA: Para abrir un paquete guardado, haga clic en Abrir un paquete guardado, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en Abrir.**

2. Haga clic en la opción necesaria.

Se muestran todas las opciones compatibles con la configuración. Para obtener más información, consulte [Opciones de configuración](#).

3. Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.

4. Desde la lista desplegable del **Valor para establecer**, seleccione los valores de la opción necesaria.

La casilla de verificación **Aplicar configuración** de las opciones editadas se muestra como seleccionada.

5. Seleccione la opción de exportación necesaria para exportar las opciones editadas.

Para obtener más información, consulte la [Exportación de la configuración del BIOS](#).

 **NOTA: Si no desea exportar una opción, deje en blanco la casilla de verificación Aplicar configuración.**

Enlaces relacionados:








- [Opciones de configuración](#)
- [Configuración de las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro](#)
- [Borrado de las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro](#)
- [Configuración de la opción de autoencendido](#)
- [Configuración del orden de inicio](#)
- [Configuración de la carga de la batería principal](#)
- [Configuración de la carga de la batería avanzada](#)
- [Configuración de la carga la batería del turno de horas pico](#)
- [Configuración de la opción Color de la retroiluminación del teclado](#)



## Opciones de configuración

Puede personalizar la configuración del BIOS y crear un paquete de configuración mediante las opciones de configuración disponibles descritas en la tabla siguiente.

**Tabla 2. Opciones de configuración**

Opciones	Descripción
Ver/cambiar	<p>Haga clic para ver o cambiar la configuración seleccionada y cargar una nueva configuración. Al hacer clic en <b>Ver/cambiar</b> para cargar una nueva configuración. Se muestra la pantalla de configuración. Una vez que haya hecho los cambios correspondientes, haga clic en <b>Guardar</b> para guardar los cambios, o haga clic en <b>Cancelar</b> para volver a la configuración anterior.</p> <p> <b>NOTA: Si intenta cargar una nueva configuración sin exportar las opciones configuradas del BIOS, aparece una pantalla. Haga clic en Descartar cambios para descartar los valores configurados o haga clic en Cancelar para continuar con la misma configuración.</b></p>
Editar	<p>Haga clic para editar la configuración cargada.</p>
Vista avanzada	<p>Haga clic para ver los detalles de configuración como las opciones de línea de comandos, los valores posibles que pueden establecerse para la opción, el valor actual de la opción, las opciones para aplicar la configuración y la descripción de la opción.</p> <p> <b>NOTA: Puede ver el valor actual de una opción si ha cargado la configuración del sistema host.</b></p>
Vista básica	<p>Haga clic para ver los detalles de configuración como la categoría a la que pertenecen las opciones, el nombre de la opción, los valores posibles que pueden establecerse para la opción, el valor actual de la opción, las opciones para aplicar la configuración y la descripción de la opción.</p> <p> <b>NOTA: Puede ver el valor actual de una opción si ha cargado la configuración del sistema host.</b></p>
Validar	<p>Haga clic en para validar la configuración cargada frente a la configuración del sistema host. Para obtener más información, consulte <a href="#">Validación de la opción del BIOS</a>.</p>
Buscar	<p>Buscar un texto en la tabla. Escriba el texto en el cuadro de búsqueda y se resaltará la primera aparición del texto de la tabla.</p>
Categoría	<p>Haga clic para seleccionar las categorías necesarias en la lista desplegable.</p> <p> <b>NOTA: Puede ver esta opción solo en Vista básica.</b></p>
Nombre	<p>Muestra el nombre de las opciones.</p> <p> <b>NOTA: Puede ver esta opción solo en Vista básica.</b></p>
Valor para establecer	<p>Muestra el valor de la opción. Haga doble clic en la fila o haga clic en <b>Editar</b> para cambiar los valores.</p>
Valor actual	<p>Muestra el valor actual de la opción.</p> <p> <b>NOTA: Puede ver esta opción si ha cargado la configuración del sistema host.</b></p>
Aplicar configuración	<p>Seleccione la casilla de verificación para exportar la opción. De manera predeterminada, se seleccionan todas las opciones que tienen un valor en la columna <b>Valor para establecer</b>.</p>
Descripción	<p>Muestra una breve descripción de la opción.</p>
Opciones de la línea de comandos	<p>Muestra la representación de la línea de comandos de las opciones.</p> <p> <b>NOTA: Puede ver esta opción solo en Vista avanzada.</b></p>

Opciones	Descripción
Estado	Muestra el estado de las opciones de la configuración cargada.



**NOTA: Se muestra la columna Estado solo al validar.**

## Configuración de las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro

Puede establecer o cambiar la contraseña de instalación (**setuppwd**) también conocida como contraseña del BIOS, la contraseña del sistema (**syspwd**) y la contraseña de la unidad de disco duro (**hddpwd**).

Para editar la contraseña de instalación, del sistema o de la unidad de disco duro:

- En el modo **Editar**, haga clic en el cuadro de texto **Valor para establecer** de la opción necesaria.  
Se muestra la pantalla de contraseña correspondiente.
  - NOTA: Para mostrar la contraseña como texto no cifrado, seleccione Mostrar contraseña. Cuando se selecciona Mostrar contraseña, no se muestra el cuadro de texto Confirmar contraseña. Escriba la contraseña en el cuadro de texto Contraseña.**
  - NOTA: Las contraseñas de instalación y del sistema deben contener un mínimo de cuatro caracteres.**
- Escriba la misma contraseña en el cuadro de texto **Confirmar contraseña** para confirmar la contraseña.  
Si las entradas coinciden, se muestra una marca de verificación de color verde junto al cuadro de texto **Confirmar contraseña**, de lo contrario se mostrará una marca roja **X**.
- Haga clic en **ENVIAR**.
- Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Borrado de las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro

Puede borrar las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco duro.

Para borrar las contraseñas:

- En el modo **Editar**, haga clic en el cuadro de texto **Valor para establecer** de la opción necesaria.  
Se muestra la pantalla de contraseña correspondiente.
  - NOTA: Para mostrar la contraseña como texto no cifrado, seleccione Mostrar contraseña. Cuando se selecciona Mostrar contraseña, no se muestra el cuadro de texto Confirmar contraseña.**
- Introduzca un espacio en blanco en el cuadro de texto **Contraseña**.
- Introduzca un espacio en blanco en el cuadro de texto **Confirmar contraseña** para confirmar la contraseña.  
Si las entradas coinciden, se muestra una marca de verificación verde junto al cuadro de texto **Confirmar contraseña**, de lo contrario se mostrará una marca roja **X**.
- Haga clic en **ENVIAR**.
- Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Pantalla Protección por contraseña

Al exportar un archivo o informe con contraseña del sistema o de configuración, aparecerá la pantalla de Protección por contraseña. Para exportar el archivo con la contraseña como texto no cifrado, haga clic en **Continuar**. Para exportar el archivo sin la contraseña, haga clic en **Máscara**.



## Configuración de la opción autoon

Puede configurar los días en los que desea que el sistema se encienda automáticamente mediante la opción de **autoon** de la categoría **Administración de rendimiento y alimentación**.

Para configurar los días:

1. Haga clic en la opción necesaria:

- **Crear paquete multiplataforma**
- **Crear paquete del sistema local**
- **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA:** Para abrir un paquete guardado, haga clic en **Abrir un paquete guardado**, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en **Abrir**.

2. Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.

3. En la fila de la opción **autoon**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**.

Se muestra la pantalla de autoencendido.

4. Seleccione una de las opciones siguientes en la pantalla **Autoencendido**:

- **Deshabilitado:** para desactivar esta función.
- **Días entre semana:** para activar el sistema de destino automáticamente solo los días entre semana.
- **Todos los días:** para activar el sistema de destino automáticamente todos los días.
- **Días seleccionados:** para seleccionar los días en los que el sistema de destino tiene que encenderse automáticamente.

5. Haga clic en **Aceptar**.

6. Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Configuración de la opción bootorder

Puede configurar el orden de inicio de un sistema cliente mediante la opción **bootorder** de la categoría **Administración de inicio**. Puede agregar, quitar, habilitar, deshabilitar o cambiar el orden de inicio de los elementos de inicio de la Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI) y heredado.

Para configurar el orden de inicio:

1. Haga clic en la opción necesaria:

- **Crear un paquete multiplataforma**
- **Crear un paquete del sistema local**
- **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA:** Para abrir un paquete guardado, haga clic en **Abrir un paquete guardado**, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en **Abrir**.

2. Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.

3. En la fila de la opción **bootorder**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**.

Se muestra la pantalla orden de inicio con las opciones orden de inicio y tipo de orden de inicio actuales. Para obtener más información, consulte [Configurar orden de inicio](#).

- Para crear un paquete multiplataforma, puede agregar dispositivos.

 **NOTA:** El paquete multiplataforma admite únicamente el orden de inicio heredado.

- Para crear un paquete del sistema local y para abrir un paquete guardado, puede agregar dispositivos y editar el orden de inicio existente, si lo hay.

 **NOTA: Utilice los botones de flecha en la parte inferior de la pantalla Orden de inicio para cambiar el orden de inicio de los dispositivos.**

- Haga clic en **ACEPTAR** para guardar la configuración, o haga clic en **CERRAR** para descartar los cambios y cerrar la pantalla **Orden de inicio**.
- Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

Enlaces relacionados:

- [Cómo agregar un nuevo dispositivo en el orden de inicio](#)
- [Tipo de orden de inicio](#)

## Pantalla Orden de inicio

La siguiente tabla muestra las opciones disponibles en la pantalla **Dell Command | Configure - Orden de inicio**.

**Tabla 3. Opciones de la pantalla Orden de inicio**

Opciones	Descripción
Tipo de dispositivo	Muestra el tipo de dispositivo.
Instancia de dispositivo	Muestra un número único para identificar el dispositivo en el sistema.
Forma abreviada	Muestra la forma abreviada del nombre del dispositivo. Si el sistema dispone de muchos dispositivos del mismo tipo de dispositivo, entonces la forma abreviada del dispositivo se muestra con una notación de <i>.&lt;número&gt;</i> . Por ejemplo, si el sistema tiene una HDD Dock eSATA, una HDD eSATA y una HDD interna, entonces las formas abreviadas se muestran como hdd.1, hdd.2 y hdd.3 respectivamente.
Descripción	Muestra una descripción breve del dispositivo.
Estado	Muestra si el dispositivo está encendido o apagado.
Eliminar	Elimina el dispositivo del orden de inicio. Haga clic en <b>X</b> para eliminar un dispositivo.

 **NOTA: Puede ver esta opción si la pantalla de orden de inicio se encuentra en modo Editar.**

## Cómo agregar un nuevo dispositivo en el orden de inicio

Para agregar un nuevo dispositivo en el orden de inicio:

- Haga clic en **Agregar dispositivo** en la pantalla **Orden de inicio**.
- Seleccione el dispositivo de la lista desplegable **Tipo de dispositivo**.  
Los campos **Forma abreviada**, **Descripción** y **Estado** se rellenan automáticamente. De manera predeterminada, el **Estado** del dispositivo es **Encendido**.
- Seleccione una instancia para el dispositivo de la lista desplegable **Instancia de dispositivo**.
- Haga clic en **Aceptar**.

## Tipo de orden de inicio

El tipo de orden de inicio muestra el tipo de la configuración cargada. Los dos tipos de orden de inicio son Heredado y UEFI. Si el archivo del sistema host se carga, se muestra el tipo de orden de inicio activo actualmente. Si se carga un archivo guardado, entonces se muestra el tipo de orden de inicio guardado en el archivo.

Las situaciones comunes para el tipo de orden de inicio son:

- Si no se especifica el tipo de orden de inicio en el archivo y si hay dispositivos UEFI presentes en el sistema, entonces el sistema muestra el tipo de orden de inicio como UEFI.
- Si no se especifica el tipo de orden de inicio en el archivo y si hay dispositivos heredados (además de **hdd**) presentes en el sistema, entonces el sistema muestra el tipo de orden de inicio como Heredado.



- Si el tipo de orden de inicio no se especifica y el archivo de configuración cargado solo tiene elementos **hdd**, entonces el sistema le solicita al usuario que seleccione el tipo de orden de inicio.
- Si el tipo de orden de inicio no se especifica para un sistema heredado y si hay dispositivos UEFI y heredados presentes, entonces el sistema muestra un mensaje de advertencia y elimina los dispositivos UEFI o heredados según el orden de aparición del dispositivo.

## Configuración de la opción primarybatterycfg

Puede configurar el modo de carga de la batería principal mediante la opción **primarybatterycfg** de la categoría **Administración de rendimiento y la alimentación**.

Para configurar la opción de carga de la batería principal:

1. Haga clic en la opción necesaria:

- **Crear un paquete multiplataforma**
- **Crear un paquete del sistema local**
- **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA: Para abrir un paquete guardado, haga clic en Abrir un paquete guardado, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en Abrir.**

2. Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.

3. En la fila de la opción **primarybatterycfg**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**.

Se muestra la pantalla **Batería principal**.

4. Seleccione el modo para cargar la batería en la pantalla **Batería principal**.

- **Carga estándar:** carga la batería en un período de tiempo más largo.
- **Carga rápida:** carga la batería mediante el algoritmo de carga rápida, la tecnología de carga rápida de Dell.
- **Uso de CA:** carga la batería mientras está enchufada.
- **Carga automática:** carga la batería en función de una evaluación periódica del uso de la batería para ofrecer la mejor capacidad de equilibrio.
- **Carga personalizada:** la carga de la batería se inicia y se detiene en función de la configuración de usuario.

 **NOTA: Si ha seleccionado Carga personalizada, a continuación, especifique los valores Iniciar carga (50 - 95 %) y Detener carga (55 - 100 %).**

5. Haga clic en **Aceptar**.

6. Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Configuración de la opción advbatterychargecfg

Puede configurar el modo de carga de la batería avanzada mediante la opción **advbatterychargecfg** de la categoría **Administración de rendimiento y alimentación**. El modo de carga de la batería avanzada utiliza el algoritmo de carga estándar y otros métodos durante horas no laborables para maximizar el estado de consumo de la batería. Durante la jornada laboral, ExpressCharge se utiliza para cargar las baterías con mayor rapidez. Puede configurar los días y el período de trabajo durante el cual tiene que cargarse la batería. Para habilitar la carga de la batería avanzada, proporcione el día, la hora de inicio y la duración de la carga (duración de uso óptimo).

Para configurar la opción de carga de la batería avanzada:

1. Haga clic en la opción necesaria:

- **Crear un paquete multiplataforma**
- **Crear un paquete del sistema local**
- **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA:** Para abrir un paquete guardado, haga clic en **Abrir un paquete guardado**, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en **Abrir**.

- Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.
- En la fila de la opción **advbatterychargecfg**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**. Se muestra la pantalla **Configuración avanzada de la batería**.
- Habilitar la carga de la batería avanzada.

 **NOTA:** Si el modo de carga de la batería avanzada está habilitado en la pantalla **Configuración del BIOS**, se selecciona **Habilitar la carga de la batería avanzada de forma predeterminada**.

- Seleccione el día de la semana.

 **NOTA:** Para aplicar la misma configuración a todos los días, seleccione la opción **Aplicar esta configuración para otros días**.

- En la lista desplegable **Comienzo del día**, seleccione la hora a la que la carga avanzada debe iniciarse.
- En la lista desplegable **Período de trabajo**, seleccione la duración de la carga avanzada.
- Haga clic en **Aceptar**.
- Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Configuración de la opción peakshiftcfg

Puede configurar el modo de carga de la batería Turno de horas pico mediante la opción **peakshiftcfg** de la categoría **Administración de rendimiento y alimentación**. Mediante la configuración del Turno de horas pico, puede minimizar el consumo de alimentación de CA durante el período de uso de alimentación pico del día. Se puede establecer una hora de inicio y de finalización para el período de Turno de horas pico. Durante este período, el sistema funciona con la batería si la carga de la batería está por encima del valor de umbral de batería establecido. Después del período de Turno de horas pico, el sistema funciona en alimentación de CA sin cargar la batería. El sistema funciona normalmente mediante alimentación de CA y recargando la batería en la Hora de inicio de carga especificada.

Para configurar la opción de carga de la batería del Turno de horas pico:

- Haga clic en la opción necesaria:
  - **Crear paquete multiplataforma**
  - **Crear paquete del sistema local**
  - **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA:** Para abrir un paquete guardado, haga clic en **Abrir un paquete guardado**, vaya a la ubicación del archivo y haga clic en **Abrir**.

- Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.
- En la fila de la opción **peakshiftcfg**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**. Se muestra la pantalla **Turno de horas pico**.
- Habilite la opción de configuración de Turno de horas pico.
- Seleccione el día de la semana.

 **NOTA:** Para aplicar la misma configuración a todos los días, seleccione la opción **Aplicar esta configuración para otros días**.

- De la lista desplegable **Funcionar solo con batería**, seleccione el tiempo desde el que desea que el sistema funcione solo con batería.
- De la lista desplegable **Funcionar solo con CA**, seleccione el tiempo desde el que desea que el sistema a funcione solo con CA.
- De la lista desplegable **Reanudar alimentación/carga normal**, seleccione el tiempo desde que el sistema tiene que empezar a utilizar la alimentación de CA y recargar la batería.

 **NOTA:** El sistema ajusta el valor en la lista desplegable para cumplir con los siguientes criterios:

- El tiempo de **Funcionar solo con batería** debe ser menor o igual al tiempo especificado para **Funcionar solo con CA**.
- El tiempo de **Funcionar solo con batería** y **Funcionar solo con CA** debe ser menor o mayor que el tiempo de **Reanudar alimentación/carga normal**.

9. Haga clic en **Aceptar**.

 **NOTA:** Seleccione la casilla de verificación **Aplicar esta configuración a otros días para aplicar la misma configuración a todos los días de la semana**.

10. Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Configuración de la opción keyboardbacklightcolor

Puede configurar el color de la retroiluminación del teclado para sistemas Dell Latitude Rugged Extreme mediante la opción **keyboardbacklightcolor** de la categoría **Configuración del sistema**. Puede habilitar colores compatibles, establecer color activo y configurar customcolor1 y customcolor2.

Para configurar el color de la retroiluminación del teclado:

1. Haga clic en la opción necesaria:

- **Crear un paquete multiplataforma**
- **Crear un paquete del sistema local**
- **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA:** Para abrir un paquete guardado, haga clic en **Abrir un paquete guardado**, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en **Abrir**.

2. Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.

3. En la fila de la opción **keyboardbacklightcolor**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**.

Se muestra la pantalla **Color de la retroiluminación del teclado**.

4. Seleccione los colores que desea habilitar para la retroiluminación del teclado en la lista **Habilitar**.

 **NOTA:**

- Puede seleccionar y habilitar varios colores a la vez.
- Si selecciona **Ninguno**, no se habilitará ningún color. No puede seleccionar otros colores si ha seleccionado la opción **Ninguno**.

5. Seleccione el color que desea establecer como color activo para la retroiluminación del teclado en la lista **Activo**.

 **NOTA:** Solo se puede seleccionar un color activo para su retroiluminación del teclado a la vez.

6. Configure los valores Rojo, Verde y Azul (RGB) si ha seleccionado **CustomColor1** o **CustomColor2**.

Para configurar los valores RGB para customcolor1 o customcolor2:

- a. Haga clic en **CAMBIAR**.
- b. Elegir el color del lienzo de colores.
- c. Haga clic en **Seleccionar**.

7. Haga clic en **Aceptar**.

8. Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Administración avanzada del sistema

La Administración avanzada del sistema (ASM) es una función compatible en estaciones de trabajo Dell Precision R7610, T5810, T7810, T7910 y posteriores. La función muestra información sobre los análisis de voltaje, temperatura, corriente, dispositivo de refrigeración y sistema de alimentación. Esta función también permite establecer los valores del umbral superior no crítico del análisis de voltaje, corriente, refrigeración y temperatura.

## Configuración de los valores de umbral no críticos

 **NOTA:** Puede establecer los valores de umbral superiores no críticos y críticos solo para los análisis de voltaje, corriente, refrigeración y temperatura.

Para establecer los valores de umbral no críticos para los análisis:

1. Haga clic en la opción necesaria:
  - **Crear un paquete multiplataforma**
  - **Crear un paquete del sistema local**
  - **Abrir un paquete guardado**

 **NOTA:** Para abrir un paquete guardado, haga clic en **Abrir un paquete guardado**, vaya a la ubicación del archivo y, a continuación, haga clic en **Abrir**.

2. Haga clic en **Editar** o haga doble clic en la opción.
3. En la fila de la opción **advsm**, haga clic en **Ver/cambiar** en la columna **Valor para establecer**. Se muestra la pantalla **Administración avanzada del sistema**.

 **NOTA:**

- Si establece los valores de umbral no críticos para **Crear paquete del sistema local**, las columnas que se muestran son: **Descripción**, **Tipo**, **Índice**, **Ubicación**, **Mínimo**, **Máximo**, **Umbral superior crítico**, **Umbral superior no crítico** y **Eliminar**. El sistema muestra los detalles de los análisis disponibles. No se pueden editar los campos **Tipo** e **Índice** de los análisis enumerados.
  - Si establece los valores de umbral no críticos para **Crear paquete de sistema multiplataforma**, las columnas que se muestran son: **Tipo**, **Índice**, **Umbral superior no crítico** y **Eliminar**. El sistema no muestra los valores para los análisis. Debe establecer los valores para los campos **Índice** y **Umbral superior no crítico** para cada uno de los análisis seleccionados. Establezca el valor **Índice** en función del número de instancias de los análisis que se ejecutan en el sistema. El valor del **Umbral superior no crítico** debe estar dentro del rango del umbral superior crítico.
4. Para establecer los valores de umbral no críticos para un análisis nuevo, haga clic en **Agregar análisis** y, a continuación, escriba los valores en los campos necesarios.
  5. Para establecer el valor del umbral no crítico para los análisis enumerados, proporcione el valor en la columna correspondiente.
  6. Para eliminar un análisis, haga clic en la marca **X**.
  7. Haga clic en **Aceptar**.
  8. Para aplicar las modificaciones, exporte la configuración en formato .ini o .exe. Consulte [Exportación de la configuración del BIOS](#).

## Validación de la opción del BIOS

Puede validar las opciones de un paquete del BIOS frente a la configuración del sistema host mediante la opción **Validar**. Puede validar la configuración de un paquete multiplataforma, de un paquete del sistema local o de un paquete guardado. Puede validar todas las opciones, excepto las opciones **bootorder**, **syspwd** y **setuppwd**.

### Validación de un paquete multiplataforma o de un paquete guardado

Para validar las opciones de un paquete multiplataforma o de un paquete guardado:

En la pantalla **Crear paquete multiplataforma**, haga clic en **Validar**.

- Si la opción y el valor configurado son compatibles con el sistema host, se muestra una marca de verificación verde en la columna **Estado**.
- Si la opción es compatible y si no se admite el valor configurado en el sistema host, aparece una marca roja **X** en la columna **Estado**.
- Todas las opciones no compatibles se atenúan y la columna **Estado** permanece en blanco.



- Todas las opciones compatibles en el sistema host se resaltan y la columna **Estado** continúa en blanco con el campo **Valor para establecer** como **No especificado**.

## Validación de un paquete del sistema local

Para validar las opciones de un paquete del sistema local:

En la pantalla **Crear paquete del sistema local**, haga clic en **Validar**.

- Todas las opciones que se aplican en el sistema host se resaltan y se muestra una marca de verificación verde en la columna **Estado**.
- Todas las opciones no compatibles se atenúan y la columna **Estado** permanece en blanco.



**NOTA: Puede configurar las opciones admitidas en el sistema host incluso después de validar el paquete del sistema local.**

## Exportación de la configuración del BIOS

Puede exportar una configuración personalizada para aplicar la misma configuración en un sistema cliente de destino. Puede exportar las opciones compatibles y no compatibles. Puede exportar ciertas opciones (**activo** y **propowntag**) sin especificar ningún valor.

Para exportar una opción:

Seleccione la casilla de verificación **Aplicar configuración** de esa opción y, a continuación, exporte en cualquiera de los siguientes formatos:

- **Ejecutable de autocontenido:** haga clic en **Export.EXE** para exportar los valores de configuración como SCE (archivo EXE). Para obtener más información, consulte la pantalla [Contraseñas de instalación, sistema o unidad de disco duro](#).
- **Informe:** haga clic en **Informe** para exportar los valores de configuración como un archivo HTML de solo lectura.
- **Archivo de configuración:** haga clic en **EXPORTAR CONFIG** para exportar los valores de configuración como un archivo CCTK o INI.



**NOTA: Para ver y configurar las opciones de la GUI, haga doble clic en el archivo CCTK.**

- **Secuencia de comandos de shell:** la secuencia de comandos de shell se genera en el lugar donde se exporta el archivo SCE, y contiene la misma configuración que el archivo SCE. La secuencia de comandos de shell se utiliza para configurar un sistema que ejecuta el sistema operativo Linux.

## Exportación del archivo SCE (.EXE)

Realice los siguientes pasos para exportar la configuración del BIOS:

1. Haga clic en la opción **EXPORTAR .EXE** para exportar la configuración del BIOS como un archivo .exe.
2. Se muestra la pantalla **Contraseña de instalación, sistema o unidad de disco duro** que le solicita que introduzca una contraseña.
3. Según el tipo de contraseña establecida en el sistema de destino, determine la contraseña a proporcionar en función de la tabla siguiente:

Settings you want to configure	Passwords set on the target system						
	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup and System Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	System, Setup and Hard Disk Drive Passwords
BIOS Tokens/features	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
Setup Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
System Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup and System Passwords	Setup Password	System Password	Setup and System passwords
Hard Disk Drive Password	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup Password	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords

**Ilustración 1. Tabla de referencia de contraseñas**

Por ejemplo:

- Si la contraseña de configuración se establece en el sistema, y desea configurar token/funciones del BIOS, es necesario proporcionar la contraseña de configuración.
  - Si las contraseñas del sistema y la configuración se establecen en el sistema, y desea configurar token/funciones del BIOS, es necesario proporcionar la contraseña de configuración.
  - Si las contraseñas del sistema y la configuración se establecen en el sistema, y desea configurar token/funciones del BIOS y cambiar la contraseña del sistema es necesario proporcionar las contraseñas de configuración y del sistema.
  - Si las contraseñas de instalación, sistema y unidad de disco se establecen en el sistema, y si desea configurar token/funciones del BIOS y cambiar la contraseña de la unidad de disco duro, es necesario proporcionar las contraseñas de configuración y de la unidad de disco duro.
4. Proporcione las contraseñas adecuadas para poder para configurar los valores deseados.
    - Para proporcionar una contraseña de configuración, haga clic en **Contraseña de configuración** y, a continuación, seleccione la opción **Utilizar la información de la contraseña a continuación** e introduzca la contraseña de configuración.
    - Para proporcionar una contraseña del sistema, haga clic en **Contraseña del sistema** y, a continuación, seleccione la opción **Utilizar la información de la contraseña a continuación** e introduzca la contraseña del sistema.
    - Para proporcionar una contraseña de la unidad de disco duro, haga clic en **Contraseña de la unidad de disco duro** y, a continuación, seleccione la opción **Utilizar la información de la contraseña a continuación** e introduzca la contraseña de la unidad de disco duro.
  5. Si el sistema de destino no tiene ninguna contraseña de instalación, sistema o unidad de disco duro, entonces seleccione **No se requiere contraseña**.
  6. Haga clic en **Aceptar**.

## Exportación de la configuración sin los valores de configuración

Para exportar **activo** y **propowntag** sin especificar los cambios en los valores:

Seleccione la casilla de verificación **Aplicar configuración** de la opción correspondiente y exporte.

## Configuración del sistema de destino

Puede aplicar los archivos de secuencias de comandos shell INI, CCTK y SCE exportados y configurar los sistemas cliente de destino.

Enlaces relacionados:

- [Aplicación de un archivo INI o CCTK](#)
- [Aplicación de una secuencia de comandos shell en sistemas Linux](#)
- [Aplicación de un archivo SCE](#)

## Aplicación de un archivo INI o CCTK

Los requisitos previos para la aplicación de un archivo INI o CCTK son los siguientes:



- Privilegios de administrador
- Dell Command | Configure instalado en el sistema cliente

Para aplicar un archivo INI o CCTK, escriba `cctk -i <filename>`.

## Aplicación de una secuencia de comandos de shell en Linux

1. Copie la secuencia de comandos para un sistema que ejecuta el sistema operativo Linux.
2. Ejecute `dos2unix` en el sistema.
3. Ejecute la secuencia de comandos como: `sh <filename.sh>`

## Aplicación de un archivo SCE

 **NOTA: Debe tener privilegios de administrador.**

Para aplicar SCE en un sistema de destino:

Haga doble clic en el SCE o desde el símbolo del sistema, vaya al directorio donde se encuentra SCE y escriba el nombre del archivo SCE.


Por ejemplo, `C:\Users\SystemName\Documents>"<filename>"`.

 **NOTA: No se puede ejecutar SCE en sistemas Windows PE. Para obtener más información sobre la aplicación de SCE en los sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos Windows PE, consulte [Solución de problemas](#).**

## Detalles SCE

Algunas de las situaciones comunes en las que puede utilizar SCE son:

- Cuando se aplica SCE en un sistema de destino, que realiza una instalación silenciosa para la configuración del BIOS en el sistema de destino. Una vez finalizada la instalación, SCE genera un archivo de registro con el nombre SCE en el mismo lugar. El archivo de registro contiene todas las opciones aplicadas y el estado del archivo SCE.

 **NOTA: Para generar el archivo de registro en la ubicación necesaria, especifique la ubicación del archivo de registro. Por ejemplo, `SCE.exe /l="<folder_path>\log.txt"`.**

- Cuando se aplica SCE en un sistema de destino desde una ubicación de solo lectura, proporcione la opción `/nolog` para evitar la generación del archivo de registro. Por ejemplo, `SCE.exe /nolog`. La opción `/nolog` ayuda a la SCE a ejecutarse correctamente y le notificará que un archivo de registro que no se crea como SCE se encuentra en una ubicación de solo lectura.
- Si ejecuta SCE desde una ubicación de solo lectura sin proporcionar `/nolog`, entonces SCE no se podrá ejecutar.
- Para aplicar SCE en Windows PE, extraiga SCE de un sistema que ejecuta el sistema operativo de Windows mediante la opción `/e`. Por ejemplo, `SCE.exe/e=<folder_path_to_extract_SCE>`.
- Si ha configurado una contraseña de configuración o de sistema en el sistema de destino y, al mismo tiempo, realiza la exportación SCE, si no ha proporcionado la misma contraseña en la pantalla **Contraseña de instalación, sistema o unidad de disco duro**, entonces no puede hacer doble clic y aplicar SCE en el sistema de destino. Sin embargo, al aplicar SCE desde el símbolo del sistema, puede proporcionar la contraseña de configuración o del sistema del sistema de destino.

 **NOTA: Ejemplo de proporcionar una contraseña de configuración: `C:\Windows\Command Configure \SCE"<filename>" --valsetuppwd= <password string>`**

 **NOTA: Ejemplo de proporcionar una contraseña del sistema: `C:\Windows\Command Configure \SCE"<filename>" --valsyspwd= <password string>`**

Enlaces relacionados:

- [Exportación de la configuración del BIOS](#)
- [Exportación de la configuración sin los valores de configuración](#)

## Detalles de registro en el Historial de paquete

Puede ver los detalles de las exportaciones de la configuración del BIOS en la pantalla **Historial de paquete**. **Historial de paquete** muestra los detalles como la hora, la fecha, el tipo de exportación y la ubicación a la que se exporta el archivo.

Enlaces relacionados:

- [Visualización de un archivo de registro](#)
- [Eliminación de los detalles de registro](#)

### Visualización de un archivo de registro

Haga clic en **Historial de paquete**, en la página **Dell Command | Configure** .

### Eliminación de los detalles de registro

En la página **Historial de paquete**, haga clic en **Borrar registro**.

### Cómo proporcionar comentarios sobre Dell Command | Configure

Puede proporcionar comentarios sobre Dell Command | Configure mediante el enlace de la GUI de Dell Command | Configure .

1. Haga clic en el enlace **Envíenos sus comentarios** para iniciar la página de encuesta en línea.
2. Proporcione sus comentarios y calificaciones satisfactorias.
3. **Enviar** para compartirla con Dell.



## Solución de problemas

### Mensajes de error al ejecutar Dell Command | Configure

Si aparece el mensaje de error `Required BIOS interface not found or HAPI load error`. (Interfaz de BIOS requerida no encontrada o error de carga de HAPI), desinstale y vuelva a instalar Hardware Application Programming Interface (HAPI).

### Ejecución de Dell Command | Configure en sistemas Windows de 32 y 64 bits compatibles

Asegúrese de que está ejecutando **cctk.exe** en función de la arquitectura del sistema. Si está ejecutando Dell Command | Configure en un sistema de 32 bits compatible, vaya al directorio x86 en el directorio de instalación y, a continuación, ejecute los comandos de Dell Command | Configure . Si está ejecutando **cctk.exe** en un sistema de 64 bits compatible, vaya al directorio x86\_64 y, a continuación, ejecute los comandos de Dell Command | Configure .

Si está ejecutando Dell Command | Configure para sistemas de 32 bits compatibles en un sistema de 64 bits compatible, se mostrará el mensaje de error `HAPI Driver Load Error` (Error de carga del controlador HAPI).

Si está ejecutando Dell Command | Configure para sistemas de 64 bits compatibles en un sistema de 32 bits compatible, se mostrará el mensaje de error `Not a valid Win32 application` (No es una aplicación Win32 válida).

### Ejecución de Dell Command | Configure en Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10 cuando el control de cuentas de usuario está activado

Para ejecutar Dell Command | Configure en sistemas que ejecutan Windows 7 o posterior con Control de cuentas de usuario (UAC) activado, haga clic con el botón derecho en **Símbolo del sistema de Dell Command | Configure** y seleccione **Ejecutar como administrador**.

 **NOTA: Si UAC está activado en un sistema que ejecuta Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1, un usuario con privilegios de administrador no puede instalar ni desinstalar Dell Command | Configure en modo silencioso.**

### Ejecución de Dell Command | Configure en Linux

Cuando se instala Dell Command | Configure en un sistema que ejecuta el sistema operativo Linux, la entrada `modprobe dcdbas` se agrega al archivo `/etc/rc.modules`. Después de desinstalar Dell Command | Configure , esta entrada no se elimina.

### Activación de TPM

El Módulo de plataforma segura (TPM) es un módulo criptográfico estándar en el sector que proporciona certificación, integridad de las métricas y generación de informes, así como una jerarquía de claves seguras. Los sistemas cliente utilizan TPM para verificar si el estado del sistema ha cambiado entre dos ciclos de inicio.

Para activar y comprobar la activación del TPM:

1. Si no está establecida, establezca la contraseña del BIOS en el sistema. Escriba:  
`cctk --setuppwd=<new-BIOS-password>`
2. Si no está en el estado activado, active TPM. Para ello, escriba el siguiente comando:  
`cctk --tpm=on`
3. Reinicie el sistema.
4. Para activar TPM, escriba el siguiente comando:  
`cctk --tpmactivation=activate --valsetuppwd=<Setuppwd>`
5. Reinicie el sistema sin interrupción hasta que se cargue el sistema operativo.
6. Para comprobar el estado de TPM, escriba:  
`cctk --tpmactivation`

Se muestra el estado como **Activar**.

## Error de ejecución de SCE en Windows Preinstallation Environment (Windows PE)

Se produce un error de ejecución en Windows PE del SCE generado mediante la opción Exportar en la GUI. Para configurar el BIOS mediante SCE en sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos Windows PE, realice lo siguiente:

1. En los sistemas que ejecutan los sistemas operativos Windows, extraiga el contenido de SCE en una carpeta mediante el siguiente comando:  
`Sce.exe /e=<folder_path_to_extract_contents>`

 **NOTA: Para obtener más información sobre cómo utilizar el comando, utilice el conmutador /h .**

2. Copie los contenidos extraídos en una ubicación accesible en el sistema.
3. Desde la ubicación de los contenidos extraídos, ejecute el siguiente comando para aplicar la configuración:  
`applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name>`

Por ejemplo, `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt`.

Para aplicar la configuración en un sistema que cuenta con contraseña de configuración o contraseña del sistema establecidas, ejecute el siguiente comando: `applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name> "--valsetuppwd= <setup password>"`.

Ejemplo 1: `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsetuppwd=password"`

Ejemplo 2: `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsyspwd=password"`

## Cómo ponerse en contacto con Dell

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

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea o telefónica. Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios 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 **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.

