

# Opciones de línea de comandos de BCDboot

La herramienta BCDboot es una herramienta de línea de comandos que te permite administrar los archivos de la partición del sistema. Puedes usarla en los siguientes escenarios:

- **Instalar archivos de arranque en la partición del sistema al implementar nuevos equipos.** Para obtener más información, consulta [Capturar y aplicar particiones de Windows, de sistema y de recuperación](#).
- **Configurar Windows® para arrancar un archivo de disco duro virtual (VHD).** Para obtener instrucciones, consulta [Arranque en VHD \(arranque nativo\): agregar un disco duro virtual al menú de arranque](#).
- **Reparar la partición del sistema.** Si la partición del sistema se ha dañado, puedes usar BCDboot para volver a crear los archivos de la partición del sistema usando las copias nuevas de estos archivos en la partición de Windows.
- **Configurar o reparar el menú de arranque en un equipo de arranque dual.** Si has instalado más de una copia de Windows en un equipo, puedes usar BCDboot para agregar o reparar el menú de arranque.

## Ubicación de archivos

Se incluye el archivo BCDboot.exe en cada una de las ubicaciones siguientes:

En Windows PE 3.x y Windows PE 4.x:	%WINDIR%\System32
En Windows® 8, Windows® 7, Windows Server® 2012 y Windows Server® 2008 R2:	%WINDIR%\System32
En el Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK):	C:\Archivos de programa (x86)\Windows Kits\8.1\Assessment and Deployment Kit\Deployment Tools\amd64\BCDBoot

## Sistemas operativos compatibles

BCDboot puede copiar los archivos del entorno de arranque desde las imágenes de Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows Server 2012 R2, Windows Server® 2012,

Windows Server® 2008 R2 o Windows Server® 2008

## Funcionamiento

Para configurar la partición del sistema, BCDboot copia un conjunto pequeño de archivos del entorno de arranque de la imagen de Windows instalada en la partición del sistema. Después, BCDboot crea un almacén de datos de la configuración de arranque (BCD) en la partición del sistema, el cual indica al equipo que arranque la partición de Windows. En los equipos basados en UEFI, BCDBoot agrega una entrada de firmware en la VRAM para señalar a estos archivos de arranque.

BCDboot usa el archivo %WINDIR%\System32\Config\BCD-Template para crear un almacén BCD nuevo e inicializar los archivos del entorno de arranque de BCD en la partición del sistema. Puedes definir una configuración específica de BCD en el archivo BCD-Template. La herramienta también copia las versiones más recientes de los archivos de entorno de arranque desde la carpeta %WINDIR%\boot de la imagen del sistema operativo a la partición del sistema.

BCDboot puede actualizar un entorno de arranque existente en la partición del sistema.

- BCDboot copia las versiones más recientes de los archivos desde la imagen de Windows a la partición del sistema.
- Si ya existe un almacén BCD en la partición del sistema, BCDboot crea una nueva entrada de arranque en el almacén BCD existente, la cual se basa en la configuración del archivo BCD-Template.
- Si ya existe una nueva entrada de arranque para esta partición de Windows, de forma predeterminada, BCDboot borra la entrada de arranque anterior y sus valores. Para conservar los valores de una entrada de arranque existente al actualizar los archivos del sistema, puedes usar la opción **/m** con el comando BCDBoot.exe.

## Opciones de línea de comandos

Están disponibles las siguientes opciones de la línea de comandos para BCDboot.exe.

**BCDBOOT** <origen> [/l <configuración regional>] [/s <letra de volumen> [/f <tipo de firmware>]] [/v] [/m  
[{{GUID del Cargador del SO}}]

Opción	Descripción
<origen>	<p>Obligatorio. Especifica la ubicación del directorio Windows que se debe usar como origen para copiar archivos de entorno de arranque.</p> <p>En el ejemplo siguiente, se inicializa la partición del sistema mediante los archivos BCD de la carpeta C:\Windows:</p>

	<pre>bcdboot C:\Windows</pre>
<i>/l &lt;configuración regional&gt;</i>	<p>Opcional. Especifica la configuración regional. El valor predeterminado es Inglés (EE.UU.) (en - us).</p> <p>En el ejemplo siguiente se establece la configuración regional predeterminada de BCD en japonés:</p> <pre>bcdboot C:\Windows /l ja-jp</pre>
<i>/s &lt;letra de volumen&gt;</i>	<p>Opcional. Especifica la letra de volumen de la partición del sistema. Esta opción no debe usarse en los escenarios de implementación típicos.</p> <p>Usa esta configuración para especificar una partición del sistema cuando estés configurando una unidad que se arrancará en otro equipo, como una unidad flash USB o un disco duro secundario.</p> <p><b>UEFI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BCDBoot copia los archivos de arranque en la partición del sistema UEFI o en la partición especificada por la opción /s.</li> </ul> <p>BCDBoot crea el almacén BCD en la misma partición.</p> <p>De forma predeterminada, BCDboot crea una entrada de Administración de arranque de Windows en la NVRAM del firmware para identificar los archivos de arranque en la partición del sistema. Dicha entrada no se crea si se usa la opción /s. En su lugar, BCDboot confía en la configuración predeterminada del firmware para identificar los archivos de arranque en la partición del sistema. Según las especificaciones de UEFI 2.3.1, la configuración predeterminada del firmware debería abrir el archivo: \efi\boot\bootx64.efi en la partición del sistema EFI (ESP).</p> <p><b>BIOS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BCDBoot copia los archivos de arranque en la partición activa del disco duro principal o en la partición especificada por la opción /s.</li> <li>2. BCDBoot crea el almacén BCD en la misma partición.</li> </ol> <p>En el siguiente ejemplo se copian los archivos BCD de la carpeta C:\Windows a una</p>

	<p>partición del sistema en un disco duro secundario que se arrancará en otro equipo. A la partición del sistema en la unidad secundaria se le asignó la letra de volumen S:</p> <pre>bcdboot C:\Windows /s S:</pre> <p>En el siguiente ejemplo se crean entradas de arranque en una unidad flash USB con la letra de volumen F, incluidos archivos de arranque compatibles con equipos basados en UEFI o en BIOS:</p> <pre>bcdboot C:\Windows /s F: /f ALL</pre>
<i>/f &lt;tipo de firmware&gt;</i>	<p>Opcional. Especifica el tipo de firmware. Entre los valores válidos, se incluyen UEFI, BIOS y ALL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En los sistemas basados en BIOS o en MBR, el valor predeterminado es BIOS. Esta opción crea el directorio <b>\Boot</b> en la partición de sistema y copia todos los archivos necesarios del entorno de arranque en este directorio.</li> <li>• En los sistemas basados en UEFI o en GPT, el valor predeterminado es UEFI. Esta opción crea el directorio <b>\Efi\Microsoft\Boot</b> y copia todos los archivos necesarios del entorno de arranque en este directorio.</li> <li>• Cuando especificas el valor ALL, BCDboot crea los directorios <b>\Boot</b> y <b>\Efi\Microsoft\Boot</b> y copia todos los archivos necesarios del entorno de arranque de BIOS y UEFI en estos directorios.</li> </ul> <p>Si especificas la opción <i>/f</i>, también debes especificar la opción <i>/s</i> para identificar la letra de volumen de la partición del sistema.</p> <p>En el siguiente ejemplo, se copian los archivos BCD que admiten arranque en un equipo basado en UEFI o en BIOS desde la carpeta C:\Windows a una unidad flash BIOS a la que se asignó la letra de volumen F:</p> <pre>bcdboot C:\Windows /s F: /f ALL</pre>
<i>/v</i>	<p>Opcional. Habilita el modo detallado. Ejemplo:</p>

	<pre>bcdboot C:\Windows /v</pre>
<i>/m</i> [{ <i>GUID del Cargador del SO</i> }]	<p>Opcional. Combina los valores de una entrada de arranque existente en una nueva de una entrada de arranque.</p> <p>De manera predeterminada, esta opción solo combina objetos globales. Si especificas un <i>GUID del Cargador del SO</i>, esta opción combina el objeto cargador especificado en la plantilla del sistema para producir una entrada de arranque</p> <p>En el siguiente ejemplo, se combina el cargador del sistema operativo en el almacén BCD actual identificado por el GUID especificado en el nuevo almacén BCD.</p> <pre>bcdboot c:\Windows /m {xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx}</pre>

## Reparar la partición del sistema

Si la partición del sistema se ha dañado, puedes usar BCDboot para volver a crear los archivos de la partición del sistema usando las copias nuevas de estos archivos en la partición de Windows.

1. Arrancar tu PC en una línea de comandos. Por ejemplo, arranca en el disco de instalación de Windows y presiona Mayús+F10, o arranca en Windows PE ([WinPE: crear una unidad USB de arranque](#)).
2. Usa Diskpart para determinar qué letra de unidad contiene tu partición de Windows y la partición del sistema (diskpart, list vol, exit).
3. Opcional: Formatear tu partición del sistema: format (drive letter of your system partition) /q
4. Agrega una entrada de arranque para tu partición del sistema: bcdboot D:\Windows
5. Reinicia el equipo. Windows debería aparecer.

## Configurar o reparar el menú de arranque en un equipo de arranque dual

Cuando se configura un equipo para que arranque en más de un sistema operativo, a veces puedes perder la capacidad de arrancar en uno de los sistemas operativos. La opción BCDBoot te permite agregar

rápidamente opciones de arranque para un sistema operativo Windows. Para configurar un equipo con arranque dual:

1. Instala una unidad de disco duro diferente o prepara una partición diferente para cada sistema operativo.
2. Instala los sistemas operativos. Por ejemplo, si tu PC tiene Windows 7, instala Windows 8.1 en la otra unidad de disco duro o partición.
3. Reinicia el equipo. Los menús de arranque deben mostrar ambos sistemas operativos.

Si no aparecen ambos sistemas operativos:

- a. Abre una línea de comandos, ya sea como administrador desde Windows, arrancando en una línea de comandos usando el disco de instalación de Windows y presionando Mayús+F10, o arrancando en Windows PE ([WinPE: crear una unidad USB de arranque](#)).
- b. Agregar opciones de arranque para un sistema operativo Windows.

```
Bcdboot D:\Windows
```

- c. Reinicia el equipo. Ahora, el menú de arranque mostrará ambas opciones de menú.

## Solución de problemas

Para obtener información sobre cómo reparar los archivos de arranque en un equipo con Windows XP y una versión más reciente de Windows, como Windows 7), consulta <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=234039>.

## Consulte también

Otros recursos

[Capturar y aplicar particiones de Windows, de sistema y de recuperación](#)

[Configuración de particiones de disco duro basadas en BIOS/MBR](#)

[Configuración de particiones de disco duro basadas en UEFI/GPT](#)

[Opciones de línea de comandos de Bootsect](#)

[BCDedit](#)

[Sintaxis de línea de comandos de Diskpart](#)

© 2016 Microsoft