

Capturar y aplicar particiones de Windows, de sistema y de recuperación

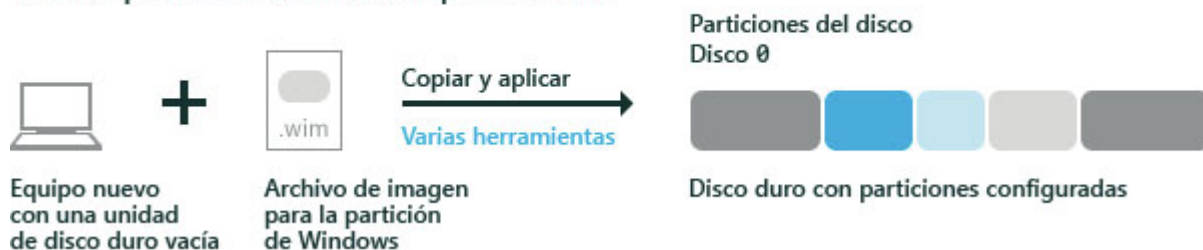
Si usas archivos de la imagen de Windows (.wim) para implementar Windows, podrás realizar las siguientes tareas:

- Cambiar la configuración de la partición de disco.
- Cambiar la propia imagen de Windows fácilmente, con herramientas como [DISM](#).
- Crear scripts con los que modificar los tamaños de las particiones en función del disco que haya instalado en un PC en particular.
- Reducir la administración de las particiones individuales por medio de herramientas de Windows con las que crear y configurar nuevas particiones.

El siguiente procedimiento sirve de guía para crear una imagen de la partición de Windows en un disco y para usar los archivos de esa imagen con objeto configurar el resto de particiones del disco.

En el siguiente diagrama se ilustra este proceso:

Capturar solo la imagen de Windows y configurar las otras particiones durante la implementación



Nota

Si quieres ver los ejemplos de código completos que resumen estos pasos, consulta [Muestras: Aplicación de particiones de Windows, del sistema y de recuperación mediante un script de implementación](#).

Preparar el PC de referencia para la captura e implementación de una imagen

1. Para poder implementar una imagen de Windows en otro PC, antes hay que generalizarla. Para obtener más información, consulta el tema sobre [Sysprep \(generalizar\) una instalación de Windows](#).

Procedimiento para capturar solo la partición de Windows y configurar las otras particiones durante la implementación

1. Arranca el equipo con Windows PE.
2. Captura la partición de Windows. Por ejemplo:

```
Dism /Capture-Image /ImageFile:"D:\fabrikam.wim" /CaptureDir:C:\
/Name:Fabrikam
```

Donde D: es una unidad flash USB o cualquier otra ubicación de almacenamiento de archivos.

3. En el equipo de destino, usa un script de DiskPart para configurar y formatear las particiones del disco duro. Para más información, consulta [Configuración de particiones de disco duro basadas en UEFI/GPT](#) o el [Configuración de particiones de disco duro basadas en BIOS/MBR](#).

Nota

Si aplicas una imagen en un volumen que tiene una instalación de Windows existente, es posible que no puedan eliminarse los archivos de la instalación anterior. Formatea el volumen con una herramienta como DiskPart antes de aplicar la imagen nueva. Por ejemplo:

```
diskpart /s CreatePartitions.txt
```

4. Copia la imagen en la partición de la imagen para recuperación:

```
copy D:\fabrikam.wim R:\install.wim
```

donde R:\ es la partición de la imagen para recuperación.

5. Aplica la imagen en la partición de Windows:

```
dism /Apply-Image /ImageFile:R:\install.wim /Index:1 /ApplyDir:C:\
```

donde C: es la partición de Windows.

6. Copia las herramientas del Entorno de recuperación de Windows (RE) en la partición apropiada.

- En los equipos basados en Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), copia estas herramientas en otra partición de herramientas de Windows RE.

```
md T:\Recovery\WindowsRE
copy C:\Windows\System32\Recovery\winre.wim T:\Recovery\
WindowsRE\winre.wim
```

- En los equipos basados en BIOS, copias estas herramientas en la partición del sistema.

```
md S:\Recovery\WindowsRE
copy C:\Windows\System32\Recovery\winre.wim S:\Recovery\
WindowsRE\winre.wim
```

7. Configura la partición del sistema mediante la herramienta BCDBoot. Esta herramienta copia y configura los archivos de la partición del sistema con archivos de la partición de Windows. Por ejemplo:

```
bcdboot C:\Windows
```

8. Registra la ubicación de la imagen para recuperación con REAgentC. Por ejemplo:

```
C:\Windows\System32\reagentc /setosimage /path R: /target C:\Windows
/index 1
```

9. Registra la ubicación de las herramientas de WindowsRE con REAgentC.

- En los sistemas basados en UEFI, establece la ubicación de la imagen como la partición de herramientas de Windows RE. Por ejemplo:

```
C:\Windows\System32\reagentc /setreimage /path T:\Recovery
WindowsRE /target C:\Windows
```

- En los sistemas basados en BIOS, establece la ubicación de la imagen como la partición del sistema. Por ejemplo:

```
C:\Windows\System32\reagentc /setreimage /path S:\Recovery  
\WindowsRE /target C:\Windows
```

Otros métodos para aplicar imágenes

- **Capturar y aplicar cada partición individual.** Con este método podrás administrar las particiones de recuperación y de sistema personalizadas. Recuerda que, en el caso de los PC basados en UEFI, no hay que capturar y aplicar la partición de sistema EFI o la partición de MSR, ya que es el PC en que se encarga de administrarlas. Usa el comando BCDBoot para configurar la partición del sistema:

```
bcdboot C:\Windows
```

- **Capturar y aplicar todo el disco.** Puedes hacer uso de un software de terceros para capturar y aplicar el disco entero. Este método tiene buenos resultados en las [implementaciones de multidifusión](#).

Consulte también

Otros recursos

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

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

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

[Opciones de la línea de comandos de REAgentC](#)

© 2016 Microsoft