

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento de recuperación ROMmon](#)

[No hay una imagen de software de Cisco IOS válida en Flash](#)

[Imagen de software de Cisco IOS válida en Flash](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cómo recuperar a un Cisco 800 Series Router si le bloquean en TinyRom (el prompt del boot-).

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## [Procedimiento de recuperación ROMmon](#)

Primero, determine si usted todavía tiene una imagen del software válida de Cisco IOS® en el Flash.

Para ver los archivos almacenados en Flash, utilice el comando list.

```

boot# boot# listStatus      Size      Dev      Name-----      48K flash      TinyROM-1.0(2)-----
48K flash      TinyROM-1.0(3)--Dr-x      2600K flash      c800-y6-mw.120-5.T---r-x      2863K flash
c800-y6-mw.121-5      !--- Here it is 5184K free 8192K totalboot#

```

La imagen es válida si tiene un estatus de “---r-x”.

Si el “x” no está presente, la imagen se corrompe probablemente, y necesita ser borrada. Utilice el comando delete [nombre de archivo] para marcarlo como borrado y el comando erase para borrar efectivamente todos los archivos marcados como borrados.

Si “D” está presente, se ha marcado la imagen borró. Usted puede restablecer una imagen borrada usando el **comando undelete [filename]**.

**Nota:** La octava vez que elimine un archivo en particular, ese archivo se eliminará de forma permanente y el comando undelete [nombre de archivo] ya no funcionará para ese nombre de archivo.

Las siguientes secciones tratan sobre estos escenarios:

- [No hay una imagen de software de Cisco IOS válida en Flash](#)
- [Existe una imagen de software de Cisco IOS válida en Flash](#)

## [No hay una imagen de software de Cisco IOS válida en Flash](#)

Sin una imagen válida del Cisco IOS Software en el Flash, usted tiene cuatro diversas opciones:

- [El iniciar de un servidor TFTP](#). Esto permite que inicie el router, pero no instala una imagen válida del IOS de Cisco en Flash.
- [Descargar la imagen vía el TFTP](#).
- [Descargar la imagen a través del puerto de la consola vía el XMODEM](#).
- [Descarga de la imagen por medio del puerto de la consola sin Xmodem](#).

Si usted ha iniciado de un servidor TFTP, su router debe ahora ser operativo, aunque usted no tiene una imagen del Cisco IOS Software en el Flash.

**Nota:** Si reinician a su router sin la conexión con el servidor TFTP, usted terminará para arriba en TinyROM otra vez.

Si usted ha descargado una imagen, usted debe ahora tener una imagen válida del Cisco IOS Software en el Flash, pero usted todavía tiene que iniciarlo. Para ello, siga el procedimiento que se describe en la sección [Imagen válida del software del IOS de Cisco en Flash](#).

## [Imagen de software de Cisco IOS válida en Flash](#)

Con una imagen de software Cisco IOS válida, todo lo que necesita es configurar las variables boot-action, file-name y ios-conf con sus valores correctos como se muestra a continuación:

```

boot# set boot-action=?-----set
boot-action      ={flash|tftp|none}      Default boot action to take on power up: flash => run
file-name from flash. tftp => tftp file-name (script or image) into RAM, then run it. none
=> enter CLI and wait for commands from user-----
-----boot# set boot-action=flashboot# set file-name=c800-y6-mw.121-5 !--- Or, whatever
is your valid Cisco IOS Software image filename.boot# set ios-conf=0x2102

```

Guarde los nuevos valores y luego reinicie el router mediante el comando boot:

```
boot# savesave: succeeded (0 seconds).boot# boot# boot      Booting "c800-y6-mw.121-5" ...  
Restricted Rights Legend      Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to  
restrictions as set forth in subparagraph(c) of the Commercial Computer Software -  
RestrictedRights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph(c) (1) (ii) of the Rights in  
Technical Data and ComputerSoftware clause at DFARS sec. 252.227-7013.                cisco  
Systems, Inc.                170 West Tasman Drive                San Jose, California 95134-1706
```

## [Información Relacionada](#)

- [Soporte de router de Cisco](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)