

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Procedimiento Paso a Paso](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento lo conduce paso a paso a través de un procedimiento de actualización de su router Cisco de la serie 800. Mientras que la serie 800 ejecuta el software Cisco IOS® como otros routers de Cisco, el monitor de la memoria ROM (TinyROM) y algunas instrucciones son levemente diferentes.

**Nota:** Si usted tiene un Cisco 806, 826, 827, o el 828 Series Router, ven [actualizar el Cisco IOS Software para el 806, 826, 827, 828 de Cisco, y al Routers SOHO70](#).

## prerrequisitos

### Requisitos

Un servidor del Trivial File Transfer Protocol (TFTP) o una aplicación del servidor del (RCP) del Remote Copy Protocol se debe instalar en una estación de trabajo lista para TCP/IP. Una vez que la aplicación está instalada, un nivel mínimo de configuración debe ser realizado:

- En primer lugar, la aplicación TFTP se debe configurar para actuar como un servidor TFTP y no cliente TFTP.
- En segundo lugar, debe especificarse el directorio de archivos de salida. Éste es el directorio en el que las imágenes de Cisco IOS se almacenan. La mayoría de las aplicaciones TFTP incluyen una rutina de configuración de utilidad en estas tareas de configuración.

La mayoría de las aplicaciones TFTP incluyen una rutina de configuración de utilidad en estas tareas de configuración.

**Nota:** El servidor TFTP incluido en el CD-ROM del paquete de características de software puede ser utilizado solamente en Windows 95 corriente PC. Para otros sistemas operativos, vario TFTP o aplicaciones RCP es disponible desde proveedores de software independiente o como shareware de los orígenes públicos en el World Wide Web. La aplicación del Servidor TFTP incluido en los CD del paquete de características del software también está disponible en CCO.

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software y hardware:

- 801, 802, 803, 804 de Cisco, y 805 Series Router
- Todas las versiones del Cisco IOS Software

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de 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 un comando antes de ejecutarlo.

## Convenciones

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

## Procedimiento Paso a Paso

Siga las instrucciones paso a paso proporcionadas abajo para actualizar a su Cisco 800 Series Router:

1. Instale la imagen del Cisco IOS Software en el directorio externo del servidor TFTP. El servidor TFTP busca la imagen de software de Cisco IOS del router en este directorio. Asegúrese que el Cisco IOS Software que usted quiere copiar a su Flash está en este directorio. Antes de que usted sepa dónde poner la imagen, usted necesita tener la imagen correcta disponible. Usted puede encontrar esta imagen en la [área de software de la descarga \(clientes registrados solamente\)](#). Marque la memoria y los requisitos de Flash para la imagen específica, y asegúrese que usted tiene memoria suficiente en su router que usa **el comando show version**.

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System
SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-NSY6-MW), Version 12.1(3.1), MAINTENANCE
INTERIMSOFTWARECopyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 11-Jul-00 01:10
by cmongImage text-base: 0x000EA000, data-base: 0x0075F000ROM: TinyROM version 1.0(2)wiener
uptime is 1 week, 4 days, 3 hours, 30 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem
restarted at 12:36:28 UTC Thu Aug 10 2000System image file is "flash:c800-nsy6-mw.121-
3.1"Cisco C803 (MPC850) processor (revision F) with 52244K bytes of virtual
memory.Processor board IDCPU part number 33X.25 software, Version 3.0.0.Bridging
software.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS Ports1 Ethernet/IEEE 802.3
interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes of physical memory (DRAM)8K bytes of
non-volatile configuration memory12M bytes of flash on board (8M from flash
card)Configuration register is 0x2102
```

2. Establezca a una sesión de consola al router. Esto puede hacerse con una conexión directa de la consola o con una conexión telnet virtual. Una conexión de consola directa se prefiere sobre una conexión Telnet porque una conexión Telnet será perdida durante la fase de la reinicialización de la instalación del software (véase el paso 8). La conexión de la consola se realiza con cable enrollado (cable plano negro o azul) y conecta el puerto de la consola del router al puerto COM de la PC. Inicie el hyperterminal en el PC, y utilice las configuraciones siguientes:

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800
Software (C800-NSY6-MW), Version 12.1(3.1), MAINTENANCE INTERIMSOFTWARECopyright (c) 1986-
2000 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 11-Jul-00 01:10 by cmongImage text-base:
0x000EA000, data-base: 0x0075F000ROM: TinyROM version 1.0(2)wiener uptime is 1 week, 4
days, 3 hours, 30 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem restarted at 12:36:28 UTC
Thu Aug 10 2000System image file is "flash:c800-nsy6-mw.121-3.1"Cisco C803 (MPC850)
processor (revision F) with 52244K bytes of virtual memory.Processor board IDCPU part
number 33X.25 software, Version 3.0.0.Bridging software.Basic Rate ISDN software, Version
1.1.2 POTS Ports1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes
of physical memory (DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M bytes of flash on
```





## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)