

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Uso del comando TFTP](#)

[Productos y Versiones Afectados](#)

[Más información](#)

[Sistema operativo](#)

[Carga y Descarga de la Configuración](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

El TFTP de un puesto de trabajo se puede utilizar para descargar sistemas operativos en un dispositivo, o cargar/descargar una configuración en un dispositivo.

**Nota:** TFTP NO funcionará mediante NAT.

## [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.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener información sobre las convenciones sobre documentos.

## [Uso del comando TFTP](#)

El TFTP de un puesto de trabajo se puede utilizar para descargar sistemas operativos en un dispositivo, o cargar/descargar una configuración en un dispositivo.

**Nota:** TFTP NO funcionará mediante NAT.

## Productos y Versiones Afectados

### Productos afectados

900i	2200R	3000E	IntraPort 1
1200i	2220R	4000S	IntraPort 2
1220i	2250R	VSR-2	IntraPort 2+
1250i	2270R	VSR-8	IntraPort Enterprise-2
1270i	3500R		IntraPort Enterprise-8
2600i	3800R		IntraPort Carrier-2
2900i			IntraPort Carrier-8

### Versiones Afectadas

Todas las versiones

## Más información

FTP (Trivial File Transfer Protocol) no forma parte del sistema operativo Win95/98, pero se puede encontrar en plataformas NT y UNIX.

Para utilizar TFTP con un dispositivo compatible, primero debe usar telnet en el dispositivo para hacerle saber que está autorizado el TFTP desde un puesto de trabajo específico. La sintaxis del comando es la siguiente:

Si utiliza telnet desde el mismo puesto de trabajo que planea utilizar para el TFTP, no necesita la opción de dirección IP. En ese caso, un ejemplo de comando sería:

Dejando una ventana de 10.000 segundos para iniciar y completar la carga/descarga.

## Sistema operativo

La sintaxis en un puesto de trabajo Windows NT utilizado para descargar código en un dispositivo compatible es:

Donde "-" lo establece en modo binario, y m12045.dld es el código que se desea poner en el dispositivo (en este caso código v4.5 para un MR1200i) en la dirección IP 198.41.12.1

El comando UNIX es similar:

Siempre puede consultar el archivo de ayuda del puesto de trabajo para resolver la sintaxis TFTP determinada de su puesto de trabajo.

## Carga y Descarga de la Configuración

La transferencia de archivos de configuración es similar, pero NO requiere el modo binario.

Utilizando una estación de trabajo NT para obtener ("get") una configuración:

Este comando obtendrá la configuración de router 198.41.12.1 y guardará el archivo como router.txt.

Utilizando una estación de trabajo NT para colocar ("put") una configuración:

Este comando colocará la configuración router.txt en un dispositivo MR1200i. El nombre "MR1200i.cfg" es el ÚNICO nombre de la configuración que el MR1200i aceptará para su configuración.

Puede determinar cuál es el nombre correcto para el dispositivo probando una descarga de prueba, como en este ejemplo:

En este caso, el error nos dice cuál debe ser el nombre de fichero ".cfg" apropiado "Intraport2.cfg". Por lo tanto, este dispositivo resulta ser un Intraport2 y tendríamos que reescribir el comando tftp para hacer que funcione:

**Nota:** Si la transferencia es correcta, el puesto de trabajo responderá que ha sido correcta y ofrecerá algunas estadísticas sobre la descarga. Si la transferencia fue fallida, respondería con un tiempo de espera. En CUALQUIERA de los casos, el dispositivo compatible se restablecería por sí mismo utilizando la descarga exitosa, o utilizando la configuración antigua si la descarga falló. Las descargas pueden tardar hasta 120 segundos y todavía ser exitosas. Una vez que se ha ejecutado el comando de tftp, no habrá una nueva indicación de comando en el puesto de trabajo hasta que el comando haya sido un éxito o una falla.

## [Información Relacionada](#)

- [Documentación de Soporte Técnico Heredada de Compatible Systems Corporation](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)