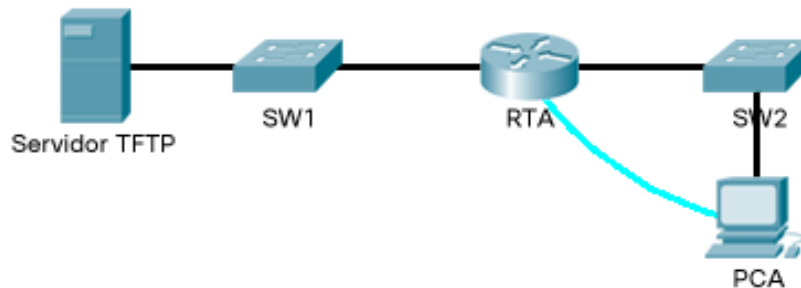


# Packet Tracer: realización de copias de respaldo de archivos de configuración

## Topología



## Objetivos

**Parte 1: establecer la conectividad al servidor TFTP**

**Parte 2: transferir la configuración del servidor TFTP**

**Parte 3: realizar copias de seguridad de la configuración y del IOS en el servidor TFTP**

## Aspectos básicos/situación

Esta actividad está diseñada para mostrar cómo restaurar una configuración a partir de una copia de respaldo y, luego, realizar una nueva copia de respaldo. Debido a una falla del equipo, se colocó un router nuevo. Afortunadamente, los archivos de configuración de respaldo se guardaron en un servidor de protocolo TFTP (Trivial File Transfer Protocol, protocolo trivial de transferencia de archivos). Debe restaurar los archivos del servidor TFTP para que el router vuelva a estar en línea con el menor tiempo de inactividad posible.

## Parte 1: Establecer la conectividad al servidor TFTP

**Nota:** debido a que es un router nuevo, la configuración inicial se realizará mediante una conexión de consola al router.

- Haga clic en **PCA**, después en la ficha **Desktop** (Escritorio) y, a continuación, en **Terminal** para acceder a la línea de comandos **RTA**.
- Configure y active la interfaz **Gigabit Ethernet 0/0**. La dirección IP debe coincidir con el gateway predeterminado para el **servidor TFTP**.
- Pruebe la conectividad al **servidor TFTP**. Solucione los problemas, si hubiera.

## Parte 2: Transferir la configuración del servidor TFTP

- a. Introduzca el siguiente comando desde el modo EXEC privilegiado:

```
Router# copy tftp running-config
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Source filename []? RTA-config
Destination filename [running-config]? <cr>
```

El router debería mostrar lo siguiente:

```
Accessing tftp://172.16.1.2/RTA-config...
Loading RTA-config from 172.16.1.2: !
[OK - 785 bytes]
785 bytes copied in 0 secs
RTA#
%SYS-5-CONFIG_I: configurado desde la consola por la consola
RTA#
```

- b. Emita el comando para mostrar la configuración actual. ¿Qué cambios se realizaron?
- 

- c. Emita el comando **show** correspondiente para mostrar el estado de la interfaz. ¿Todas las interfaces están activas?
- 

- d. Corrija cualquier problema relacionado con las interfaces y pruebe la conectividad.

## Parte 3: Realizar copias de seguridad de la configuración y del IOS en el servidor TFTP

- a. Cambie el nombre del host de **RTA** a **RTA-1**.
- b. Guarde la configuración en la NVRAM.
- c. Copie la configuración al **servidor TFTP** usando el comando **copy**:

```
RTA-1# copy running-config tftp:
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [RTA-1-config]? <cr>
```

- d. Emita el comando para mostrar los archivos ubicados en la memoria flash.
- e. Copie el IOS que está en la memoria flash al **servidor TFTP** con el siguiente comando:

```
RTA-1# copy flash tftp:
Source filename []? c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin]? <cr>
```