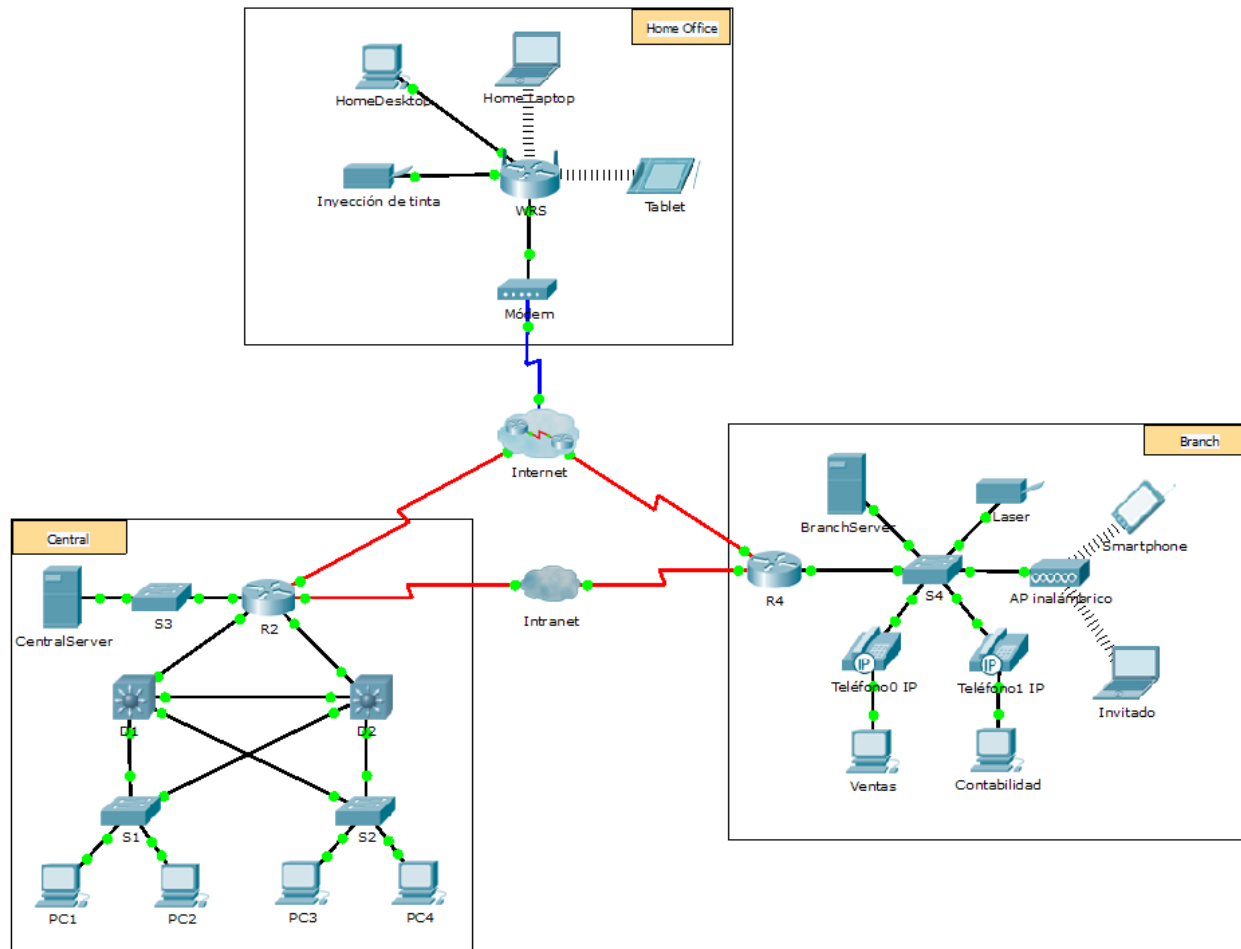


Packet Tracer: Servidores FTP (versión para el instructor)

Nota para el instructor: el color de fuente rojo o las partes resaltadas en gris indican texto que aparece en la copia del instructor solamente.

Topología



Objetivos

Parte 1: Configurar servicios FTP en los servidores

Parte 2: Subir un archivo al servidor FTP

Parte 3: Descargar un archivo del servidor FTP

Información básica

En esta actividad, configurará servicios FTP. Luego, utilizará los servicios FTP para transferir archivos entre los clientes y el servidor.

Nota: Packet Tracer simula solamente el proceso para configurar estos servicios. Cada paquete de software de servidor y cliente FTP tiene sus propias instrucciones exclusivas de configuración e instalación. La primera vez que intente conectarse a una dirección Web, Packet Tracer tardará varios segundos en simular el proceso de resolución de nombres DNS.

Parte 1: Configurar servicios FTP en los servidores

Paso 1: Configurar el servicio FTP en CentralServer

- Haga clic en **CentralServer** > ficha **Config** > **FTP**.
- Haga clic en **On** (Activar) para habilitar el servicio FTP.
- En **User Setup** (Configuración de usuario), cree las siguientes cuentas de usuario. Haga clic en el botón **+** para agregar la cuenta:

Nombre de usuario	Contraseña	Permisos
anonymous	anonymous	limitado a Read (Lectura) y List (Lista)
administrator	cisco	permiso total

- Haga clic en la cuenta de usuario **cisco** predeterminada y, a continuación, haga clic en el botón **-** para eliminarla. Cierre la ventana de configuración de la CentralServer.

Paso 2: Configurar el servicio FTP en BranchServer

Repita el paso 1 en **BranchServer**.

Parte 2: Subir un archivo al servidor FTP

Paso 1: Transferir el archivo README.txt de la computadora portátil doméstica a CentralServer

Como administrador de red, debe colocar un aviso en los servidores FTP. El documento se creó en la computadora portátil doméstica y se debe subir a los servidores FTP.

- Haga clic en **Home Laptop** (Computadora portátil doméstica) y, a continuación, haga clic en la ficha **Desktop** > **Text Editor** (Escritorio > Editor de texto).
- Abra el archivo **README.txt** y revíselo. Cierre **Text Editor** cuando haya terminado.

Nota: no modifique el archivo porque esto afecta la puntuación.

- En la ficha **Desktop**, abra la ventana del símbolo del sistema y siga estos pasos:
 - Escriba `ftp centralserver.pt.pka`. Espere algunos segundos mientras se conecta el cliente.
Nota: dado que Packet Tracer es una simulación, FTP puede tardar hasta 30 segundos en conectarse la primera vez.
 - El servidor pide un nombre de usuario y una contraseña. Utilice las credenciales de la cuenta **administrator** (administrador).
 - La petición de entrada cambia a `ftp>`. Enumere el contenido del directorio escribiendo `dir`. Se muestra el directorio de archivos en **CentralServer**.
 - Transfiera el archivo README.txt: en la petición de entrada `ftp>`, escriba `put README.txt`. El archivo README.txt se transfiere de la computadora portátil doméstica a **CentralServer**.
 - Para verificar la transferencia del archivo, escriba `dir`. El archivo README.txt ahora figura en el directorio de archivos.
 - Cierre el cliente FTP escribiendo `quit`. La petición de entrada se revierte a `PC>`.

Paso 2: Transferir el archivo README.txt de la computadora portátil doméstica a BranchServer

- a. Repita el paso 1c para transferir el archivo README.txt a **branchserver.pt.pka**.
- b. Cierre las ventanas Command Prompt (Símbolo del sistema) y Home Laptop.

Parte 3: Descargar un archivo del servidor FTP

Paso 1: Transferir README.txt de CentralServer a la PC2

- a. Haga clic en **PC2** y, a continuación, haga clic en la ficha **Desktop > Command Prompt**.
 - 1) Escriba **ftp centralserver.pt.pka**.
 - 2) El servidor pide un nombre de usuario y una contraseña. Utilice las credenciales de la cuenta **anonymous** (anónimo)
 - 3) La petición de entrada cambia a **ftp>**. Enumere el contenido del directorio escribiendo **dir**. El archivo README.txt figura en la parte superior de la lista del directorio.
 - 4) Descargue el archivo README.txt: en la petición de entrada **ftp>**, escriba **get README.txt**. El archivo README.txt se transfiere a la **PC2**.
 - 5) Verifique que la cuenta **anonymous** no tenga permiso para escribir archivos en **CentralServer** escribiendo **put sampleFile.txt**. Se muestra el siguiente mensaje de error:


```
Writing file sampleFile.txt to centralserver.pt.pka:
File transfer in progress...

%Error ftp://centralserver.pt.pka/sampleFile.txt (No such file or directory Or
Permission denied)
550-Requested action not taken. permission denied).
```
 - 6) Cierre el cliente FTP escribiendo **quit**. La petición de entrada se revierte a **PC>**.
 - 7) Para verificar la transferencia del archivo a la PC2, escriba **dir**. El archivo README.txt figura en el directorio.
 - 8) Cierre la ventana de línea de comandos.
- b. En la ficha **Desktop**, abra **Text Editor** y, a continuación, el archivo **README.txt** para verificar la integridad del archivo.
- c. Cierre **Text Editor** y, luego, cierre la ventana de configuración de la PC2.

Paso 2: Transferir el archivo README.txt de BranchServer al smartphone

- Repita el paso 1 para **Smart Phone**, excepto la descarga del archivo README.txt desde **branchserver.pt.pka**.