

Práctica de laboratorio 6.2.3 Exploración de FTP

Objetivo

- Demostrar cómo usar un FTP desde la petición de entrada de comandos y GUI.

Información básica/Preparación

El protocolo de transferencia de archivos (FTP) es parte del conjunto de protocolos TCP/IP. FTP se utiliza para transferir archivos desde un dispositivo de red hasta otro. Windows incluye una aplicación FTP que se puede ejecutar desde la petición de entrada de comandos. También es posible descargar muchas versiones para GUI de FTP sin cargo. Las versiones de GUI son más fáciles de usar que la escritura en la petición de entrada de comandos.

Al usar FTP, una computadora normalmente actúa como servidor y la otra como cliente. Cuando se accede al servidor desde el cliente es necesario proporcionar un nombre de usuario y una contraseña. Algunos servidores FTP tienen una identificación de usuario denominada *anonymous* (anónimo). Para acceder a estos tipos de sitios, simplemente se debe escribir "anonymous" para la identificación de usuario, sin una contraseña. Por lo general el administrador del sitio incluye archivos que se pueden copiar pero no permite cargar archivos con la identificación de usuario anónima.

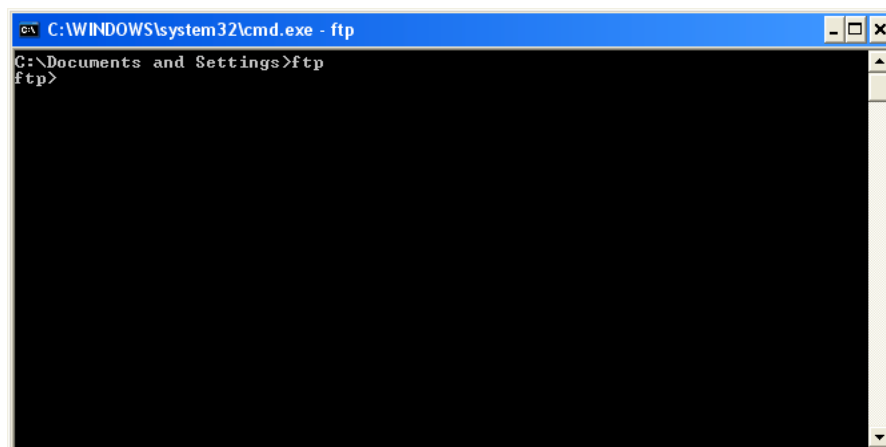
Si en el curso no cuentan con un servidor FTP disponible, es posible descargar e instalar una versión gratuita, como Home FTP Server o Cerberus FTP server. También se podrá usar el servidor FTP en una computadora en la que se ejecute el CD de CCNA Discovery Live. Otra computadora actuará como cliente FTP usando FTP desde la petición de entrada de comandos, o un explorador Web, o descargando una versión gratuita de cliente FTP, como SmartFTP Client o Core FTP LE Client. Trabaje en equipos de dos para completar este laboratorio.

Se necesitan los siguientes recursos:

- Computadora basada en Windows con un cliente FTP
- Servidor FTP (el servidor FTP actual, una versión descargada sin cargo o el CD de Live)

Paso 1: Examine un FTP desde la petición de entrada de comandos

- Haga clic en el botón **Inicio**, seleccione **Ejecutar**, escriba **cmd** en la línea de comandos y luego haga clic en **Aceptar**.
- En la petición de entrada de comandos escriba **ftp** para iniciar la aplicación FTP. El indicador de comandos cambia.



- c. En el indicador **ftp** escriba **?** para ver una lista de los comandos que se pueden utilizar en este modo.
- d. Enumere tres comandos FTP. _____
- e. En la petición de entrada de comandos escriba **help put** para ver una breve descripción del comando **put**.
- f. ¿Cuál es el propósito del comando **put**? _____
- g. Utilice el comando **help** nuevamente para obtener el propósito de los comandos **get**, **send** y **recv**.
get _____
send _____
recv _____

NOTA: Los comandos FTP originales eran PUT, para enviar un archivo a un servidor FTP, y GET, para descargar un archivo del servidor FTP. También había que seleccionar el modo de archivo ASCII o binario. Si descarga un archivo binario en modo ASCII, éste puede dañarse. Algunos de los programas gráficos más recientes utilizan los comandos send y receive en su lugar.

- h. Forme un grupo con otro estudiante. Con los procedimientos que se demostraron en los laboratorios anteriores anote los nombres y las direcciones IP de la computadora de cada compañero. Es muy importante obtener estos nombres correctamente. Algunas aplicaciones FTP permiten usar la dirección IP o el nombre del equipo.

Computadora 1: _____

Computadora 2: _____

Paso 2: Use un cliente FTP de GUI o explorador Web

- a. Si está usando un explorador Web como cliente FTP, abra el explorador Web y escriba **ftp://dirección_ip_del_servidor_ftp**. Si el servidor FTP está configurado para usar una identificación de usuario anónima, conéctese directamente al servidor FTP. Use el cliente FTP para descargar un archivo disponible del servidor.
- b. Si está usando un cliente FTP de GUI, abra la aplicación. Para la mayoría de los clientes FTP es necesario configurar una conexión nueva y asignarle un nombre, la dirección IP del servidor FTP, un nombre de usuario y una contraseña. Si el servidor FTP permite el tipo de conexión anónima, es posible que tenga que escribir **anonymous**. Algunas aplicaciones tienen una casilla de verificación que permite usar un inicio de sesión anónimo. Cuando haya configurado la conexión conéctese al servidor FTP y descargue un archivo.
- c. ¿Cuál es el nombre del archivo que descargó del servidor FTP? _____
- d. Mencione un ejemplo de cuándo un FTP podría ser beneficioso para un técnico en computación.

Paso 3: (opcional): Usar un servidor y un cliente FTP

- a. Si ya controla tanto el servidor como el cliente FTP, practique enviar archivos al cliente y al servidor y recibir archivos de ellos.
- b. Muestre los archivos transferidos a otro grupo de estudiantes.
- c. Cierre las aplicaciones de servidor y cliente FTP.