



Transferencia de archivos (FTP)

Redes de Computadores
Grado en Ingeniería Informática

Mercedes Rodríguez García

FTP utiliza dos conexiones TCP paralelas.

- Conexión de control (puerto 21): iniciada por el cliente para enviar usuario/contraseña, solicitar un listado del directorio (list), solicitar la descarga de un archivo, etc.
- Conexión de datos (puerto 20): iniciada por el servidor para enviar un archivo al cliente, el resultado de un list.

Si durante la misma sesión, el usuario desea descargar otro archivo, FTP abre otra conexión de datos. En otras palabras, si en una conexión FTP queremos descargar **dos archivos** veremos en el Wireshark lo siguiente:

- **Una** conexión de control (puerto 21).
- **Dos** conexiones de datos (puerto 20), una para cada archivo.

Ejercicio realizado en clase:

1. Inicia la captura de paquetes en Wireshark.
2. Accede a un servidor ftp cualquiera de Internet.

ftp> usuario: anonymous

ftp> contraseña: ***introduce una contraseña***

ftp> ls

ftp> get ***escribe el nombre del fichero que quieras descargar***

ftp> quit

3. Detén la captura de paquetes
4. Incluye el siguiente filtro en Wireshark:

(ftp and ip.addr==***ip_del_servidorFTP***) || (tcp and ip.addr== ***ip_del_servidorFTP***)

5. Analiza la captura