

Clase 5 -FTP

jueves, 3 de octubre de 2024 11:27

File transfer protocol. Se usa para copiar archivos completos

- Los mensajes se codifican en ASCII
- Usa modelo cliente servidor
- Corre sobre tcp
- Lo soportan los browsers

Usa dos conexiones tcp

- De control (min delay), puerto 21
- De transferencia de datos (max throughput)

Cliente elige cualquier puerto y se conecta con el 21 del servidor

Sv recibe comandos x puerto 21 y manda/recibe por la conexión de datos lo que necesite. Esta conexión se abre cierra bajo demanda

El estado de cada operación se transmite x el canal de control

FTP activo:

Conexión de control: port 21.

Conexión de datos: port 20.

Se diferencia como maneja la conexión de datos.

El servidor de forma activa se conecta al cliente para generar la conexión de datos.

FTP pasivo:

Conexión de control: port 21.

Conexión de datos: port no privilegiado.

El servidor de forma pasiva indica al cliente a que nuevo puerto debe conectarse.