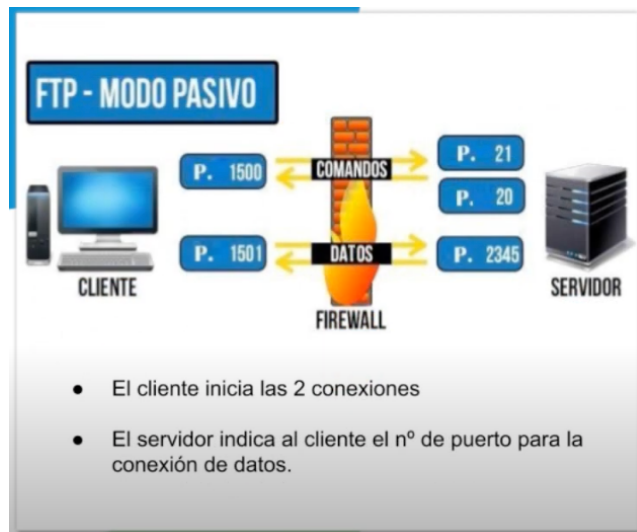




- El cliente escoge un número de puerto por encima del 1023 (1500 en el ejemplo) y se conecta al puerto 21 del servidor FTP = CONEXIÓN DE CONTROL
- El servidor FTP utiliza el puerto 20 para conectarse al siguiente número de puerto del cliente (1501) = CONEXIÓN DE DATOS
- **PROBLEMA:** el router no permite las conexiones que se inician desde el exterior o desde fuera de nuestra red (configurarlo para que permita las conexiones entrantes desde el puerto 20)

CLIENTE: inicia la conexión de comandos

SERVIDOR: inicia la conexión de datos



La conexión de control se establece igual que en el modo anterior:

- El cliente elige un número de puerto mayor que 1023 y se conecta al puerto 21 del servidor FTP
- El servidor le dice al cliente el número de puerto que tiene que utilizar para establecer la conexión de datos (2345 en el ejemplo)
- El cliente inicia una nueva conexión desde el puerto 1501 hacia el puerto 2345 para establecer la conexión de datos

CLIENTE: inicia las dos conexiones (control y datos) → evita el problema del modo activo en que la conexión de datos la iniciaba el servidor y podía ser bloqueada por el firewall