# DAW Práctica 4.2: Interfaz gráfica para Clientes FTP y comunicación entre máquinas

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* **Modos de transferencia** en FTP:
  + **Activo** (Active Mode)
  + **Pasivo** (Passive Mode)

**a. Modos de transferencia en FTP:**

* **Activo (Active Mode)**: El cliente solicita al servidor que abra un puerto para enviar datos. El servidor escucha en un puerto aleatorio y el cliente se conecta a él.
* **Pasivo (Passive Mode)**: El servidor abre un puerto aleatorio para que el cliente se conecte a él y envíe los datos.

**b. Diferencias entre modos:**

* **Modo Activo**: El servidor se convierte en el "servidor de datos", abriendo un puerto para que el cliente se conecte a él.
* **Modo Pasivo**: El cliente es quien establece tanto la conexión de control como la de datos, solicitando al servidor que abra un puerto para la transferencia de archivos.

**c. Puertos utilizados:**

* **Modo Activo**: El cliente se conecta al puerto 21 (puerto de control) y luego se conecta a un puerto dinámico de datos en el servidor.
* **Modo Pasivo**: El servidor abre un puerto aleatorio para la transferencia de datos, y el cliente se conecta a él.

**d. Modo de transferencia por defecto en proFTPD:**

**proFTPD** utiliza por defecto el **modo pasivo**.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente