

Transferencia de un fichero de texto

El objetivo del ejercicio es crear una aplicación cliente/servidor multihilo que permita el envío de ficheros a los clientes que lo soliciten. Para ello, el cliente se conectará al servidor por el puerto 2223 y le solicitará el nombre de un fichero del servidor.

Si el fichero existe, el servidor, le enviará el fichero al cliente y éste lo mostrará por pantalla.

El servidor abrirá el fichero y enviará línea a línea el contenido del fichero al cliente. Cuando termine de enviar todas las líneas, el servidor enviará al cliente un mensaje de que ya ha terminado de enviar las líneas (EOF).

El cliente, leerá las líneas enviadas por el servidor y las mostrará por pantalla hasta que se reciba el mensaje EOF.

Si el fichero no existe, el servidor le enviará al cliente un mensaje de error. Una vez que el cliente ha mostrado el fichero se finalizará la conexión.