Se quiere programar un cliente y un servidor d tal manera que funcionarán como sigue:

1. El servidor:
   * Abrirá el pipe con nombre, de entrada y salida con los streams correspondientes.
   * Se pondrá la espera.
   * Pedirá dos coordenadas al usuario (consola).
   * Enviará las coordenadas al cliente.
   * Pedirá una palabra validando que sea “up”, ”down”, ”left”, ”right” o “fin” (consola).
   * Mientras no sea “fin”.
     + Enviará la palabra al cliente.
     + Volverá a pedir la palabra.
   * Enviará la orden de terminar al cliente.
   * Leerá 2 coordenadas que recibirá del cliente por el stream correspondiente.
   * Mostrará las coordenadas recibidas del cliente.
2. El cliente:
   * Abre el pipe con nombre, de entrada y salida con los streams correspondientes.
   * Conecta al servidor.
   * Lee las dos coordenadas que recibe del servidor.
   * Lee la primera palabra.
   * Mientras no sea la orden de finalización.
     + Si es “up” resta 1 a y
     + Si es “down” suma 1 a y
     + Si es “left” resta 1 a x
     + Si es “right” suma 1 a x
     + Vuelve a leer
   * Al finalizar envía al servidor las coordenadas x e y resultantes.

Se quiere programar un cliente y un servidor d tal manera que funcionarán como sigue:

1. El servidor:
   * Abrirá el pipe con nombre, de entrada y salida con los streams correspondientes.
   * Se pondrá la espera.
   * Pedirá dos valores al usuario y los envía al cliente.
   * Pedirá una palabra validando que sea “ingreso”, ”reintegro” o “fin”.
   * Mientras no sea “fin”:
     + Pide un número (importe).
     + Enviará la palabra y el número al cliente.
     + Volverá a pedir la palabra.
   * Enviará la orden de terminar al cliente.
   * Leerá 2 valores que recibirá del cliente por el stream correspondiente.
   * Mostrará la diferencia entre dos valores recibidos (hb-db), es decir, el saldo.
2. El cliente:
   * Abre el pipe con nombre, de entrada y salida con los streams correspondientes.
   * Conecta al servidor.
   * Lee los dos valores que recibe del servidor (db y hb)
   * Lee la primera palabra.
   * Mientras no sea la orden de finalización.
     + Lee el valor (importe)
     + Si la palabra es “ingreso” suma importe a hb.
     + Si la palabra es “reintregro” suma importe a db.
     + Vuelve a leer.
   * Al finalizar envía al servidor las coordenadas los db y hb resultantes.