

Taller de IPC

Sistemas operativos

4 de septiembre de 2014

Fecha de entrega: 9 de septiembre de 2014

1. Parte 1

Se tiene el servidor de MINI-TELNET provisto por la cátedra con las siguientes características:

- Recibe mensajes UDP. Puerto 5555. Longitud máxima 1024.
- Ejecuta el comando recibido.
- El output de dicho comando **no se envía de vuelta al cliente**.

Implementar el cliente de MINI-TELNET de forma tal que:

- Debe recibir como parámetro la IP del servidor.
- Envía mensajes hasta que alguno es “chau” y termina.

2. Parte 2

Modificar el servidor de la parte 1 para que tenga las siguientes características:

- Recibe mensajes TCP. Puerto 5555. Longitud máxima 1024.
- Ejecuta el comando recibido.
- El output de dicho comando **se envía de vuelta al cliente**. Tanto `stdout` como `stderr`.

Modificar el cliente de la parte 1 para que tenga se conecte al nuevo servidor y tenga las siguientes características:

- Debe recibir como parámetro la IP del servidor.
- Debe mostrar el output de cada comando ejecutado en el servidor.
- Envía mensajes hasta que alguno es “chau” y termina.