

Manual de usuario - Pràctica 1. Entrega 4.

TCP

Orientado a la conexión.

Al ser orientado a conexión, los clientes deben ser ejecutados después del servidor para establecer la conexión. Por lo tanto:

- 1) Ejecutar **python Server.py**
- 2) Ejecutar todos los clientes que quieras con **python Cliente.py**

En Blau les novetats

Funcionamiento del cliente:

Al ejecutar el cliente, éste se une por defecto al canal *default*. Los usuarios pueden unirse a múltiples grupos con el comando **UNIRSE** pero solo enviarán mensajes por su canal principal, el canal principal por defecto es *default*, pero puede cambiarse con el comando **CANVIA**

Para poder comunicarte con el resto de usuarios, hay que introducir un nombre de usuario único.

Una vez hecho, el cliente podrá comunicarse con los usuarios del canal escribiendo texto y apretando la tecla **ENTER**. También dispone de una lista de **comandos disponibles** (véase más adelante)

El tamaño máximo de un mensaje es de 2048 chars.

*Para salir se puede utilizar el atajo **CTRL + C***

Comandos disponibles:

HELP Muestra una lista con todos los comandos que puede usar el usuario

CREA "Nombre del canal" creará un nuevo canal de chat siempre que no exista un canal con el mismo nombre, solo la gente que entre en dicho canal podrá leer los mensajes. **Ejemplo: CREA sala1**

UNIRSE Te añade al canal seleccionado, ahora recibirás los mensajes que pasen por este canal **Ejemplo: Unirse sala1**

SORTIR Sales del canal seleccionado, ya no recibirás los mensajes que pasen por este canal **Ejemplo: SORTIR sala1**

CANVIA "Nombre del canal" El canal escogido será por tu canal principal (por el que enviaras mensajes, pero seguirás recibiendo mensajes de todos los canales en los que estés. **Ejemplo: CANVIA sala1**

PRIVAT "Nombre de usuario" "mensaje" Envía un mensaje que solo puede leer el usuario especificado, es requisito que ambos usuarios estén en el mismo canal. **Ejemplo: PRIVAT JUAN esto es un mensaje de prueba.**

DIFONDRE "mensaje" envía el mensaje a todos los canales en los que te has añadido con **UNIRSE**. **Ejemplo: DIFONDRE hola a tots!**

MOSTRA_CANALS Muestra una lista con todos los canales de chat creados

ACTUAL Muestra tu canal principal, por el que vas a enviar mensajes

MOSTRA_CANALS_USUARI Muestra una lista con todos los canales de los que formas parte

MOSTRA_USUARIS Muestra una lista con todos los usuarios dentro del canal actual

MOSTRA_TOTS Muestra una lista con todos los usuarios dentro del chat