

# 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