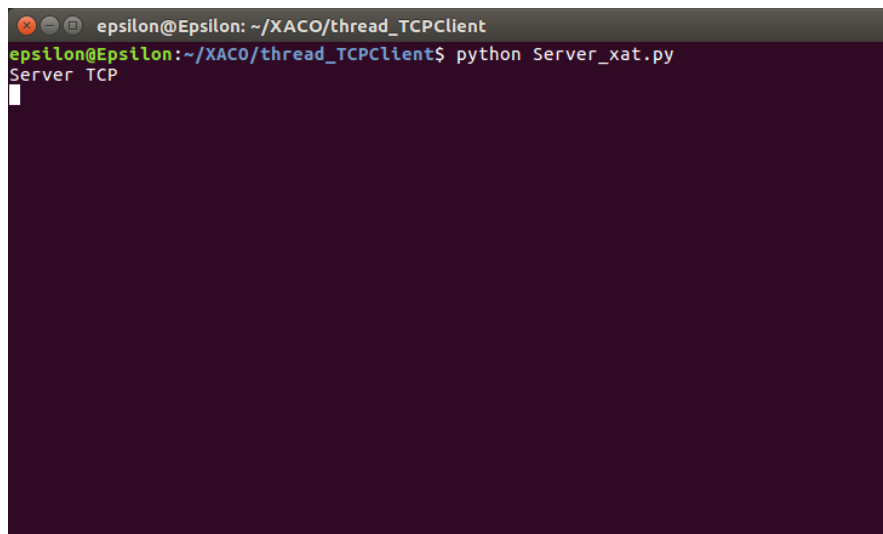


MANUAL DE USUARIO

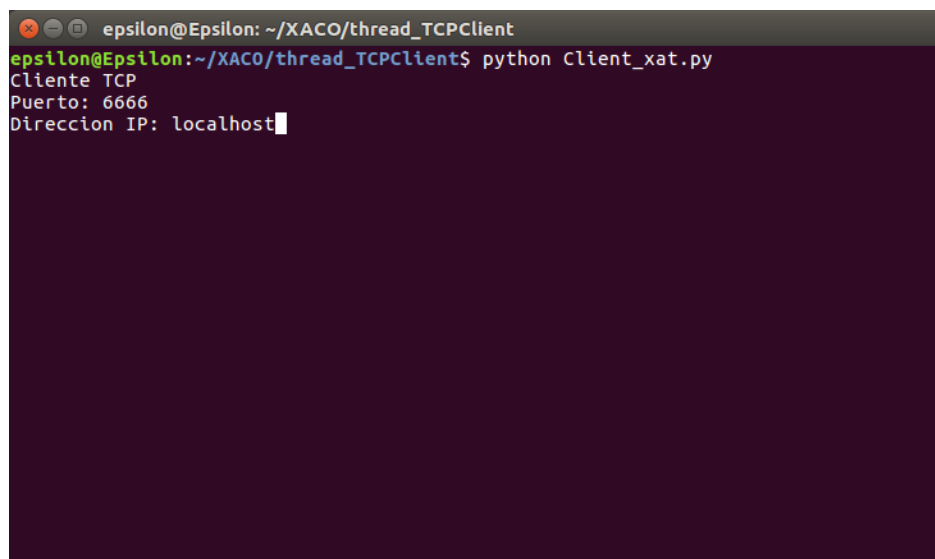
Este manual de usuario está dirigido a todos los que quieran utilizar esta aplicación ChatMultiCliente. Para ejecutarlo correctamente tendrás que realizar los siguientes pasos (en el orden indicado):

- 1- Ejecutar en una terminal el Server.py.

A terminal window with a dark purple background. The title bar shows 'epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient'. The prompt is 'epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient\$'. The command 'python Server_xat.py' has been entered, and the output 'Server TCP' is displayed on the next line. A cursor is visible at the end of the first line.

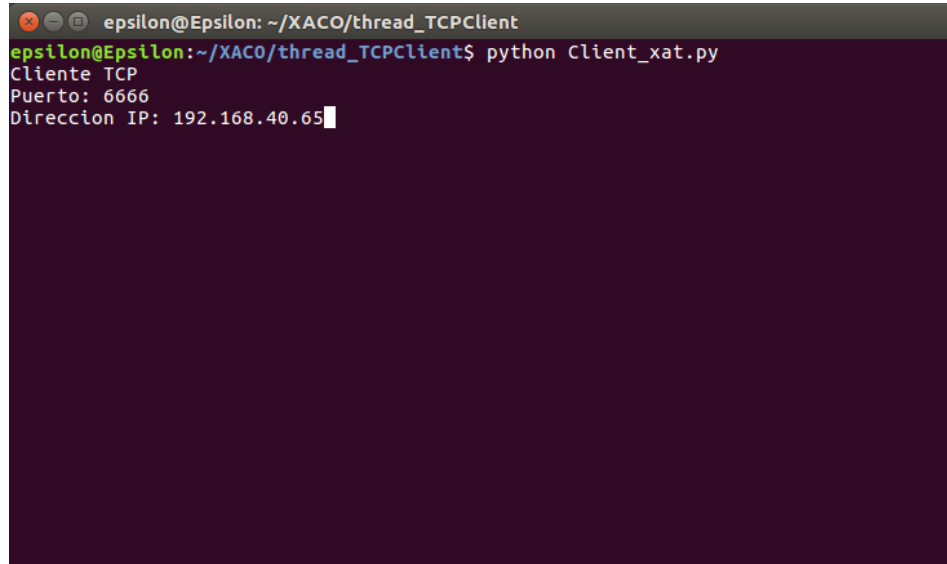
```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Server_xat.py
Server TCP
```

- 2- Ejecutar el Cliente.py en otra terminal (a partir de este paso se repetirá tantas veces como Clientes quieras tener):
 - En caso de estar ejecutando el Servidor en el mismo host:
Puerto = 6666
Dirección IP = localhost

A terminal window with a dark purple background. The title bar shows 'epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient'. The prompt is 'epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient\$'. The command 'python Client_xat.py' has been entered, and the output 'Cliente TCP', 'Puerto: 6666', and 'Direccion IP: localhost' is displayed on the next three lines. A cursor is visible at the end of the third line.

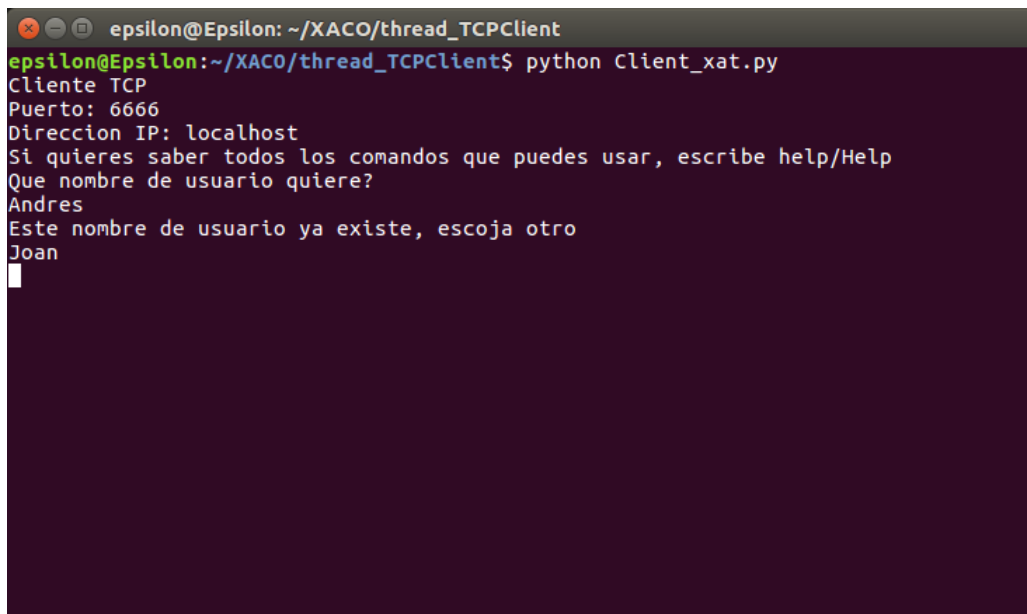
```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
```

- En caso de estar ejecutando el Servidor en otro host:
Puerto = 6666
Dirección IP = la IP del ordenador de donde se está ejecutando el Servidor (para conseguir la ip ejecutar ifconfig si es Ubuntu).



```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: 192.168.40.65
```

- 3- Una vez hayamos ejecutado el Cliente.py nos pedirá un nombre de usuario, en caso de que el usuario ya exista nos pedirá otro nombre de usuario.



```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Andres
Este nombre de usuario ya existe, escoja otro
Joan
```

- 4- Una vez hayamos introducido el nombre de usuario, entraremos en un canal, llamado “General”, y a partir de aquí, si queremos saber todos los comandos disponibles, escribiremos en terminal “help”.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Andres
help
Todos los comandos
CREAR: Crea un nuevo canal con el nombre que le indiques, si existia no crear
a y te contestara diciendo que ya estaba creado.
CANVIA: El servidor te cambiara de canal, en caso de que no exista el s
ervidor te dira que no existe.
PRIVAT: Enviara un mensaje privado al usuario que le indiques.
MOSTRA CANALS: Te enviara la lista de canales que existen en el servidor.
MOSTRA TOTS: Te enviara una lista de todos los usuarios de todos los canales.
MOSTRA USUARI: Te enviara una lista de usuarios del canal actual.
QUIN CANAL CADA USUARI: Te enviara la lista con cada usuario y al canal al que
pertence.
```

A partir de este punto, se hará una breve explicación de cada comando disponible en nuestro chat. En caso de no introducir ni uno de esos comandos, se interpretará como un mensaje cualquiera y se enviará a los usuarios que se encuentren en tu mismo canal.

QUIN CANAL CADA USUARI

En caso de que queramos saber donde está cada usuario:

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Rafa
QUIN CANAL CADA USUARI
Usuario Andres: General | Usuario Rafa: General |
```

De esta manera podremos saber donde movernos para encontrar al usuario con el que queremos hablar.

PRIVAT

Con este comando podremos enviarle un mensaje privado al usuario que queramos.

- Nos pedirá el nombre de usuario y el mensaje que queremos enviarle.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Rafa
QUIN CANAL CADA USUARI
Usuario Andres: General | Usuario Rafa: General |
PRIVAT
A quien le quieres enviar el mensaje privado
Andres
Introduce el mensaje privado que quieres enviarle
Hola!
```

MOSTRA TOTS

Con este comando podremos saber todos los usuarios conectados en el momento en que lo ejecutemos.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Rafa
MOSTRA TOTS
Los usuarios son: Andres Ricard Rafa
```

MOSTRA USUARIS

Con este comando podremos saber todos los usuarios que se encuentran en tu canal.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Rafa
MOSTRA TOTS
Los usuarios son: Andres Ricard Rafa
MOSTRA USUARIS
Andres Rafa
█
```

MOSTRA CANALS

Con este comando podremos saber todos los canales que existen disponibles.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Rafa
MOSTRA TOTS
Los usuarios son: Andres Ricard Rafa
MOSTRA USUARIS
Andres Rafa
MOSTRA CANALS
Los canales son: General XACO
█
```

CREAR

Con este comando podremos crear un nuevo canal.

- Cuando ejecutemos este comando nos preguntará con que nombre queremos crearlo, en caso de existir ya un canal con este nombre, nos mandará un mensaje diciendo que este canal ya existe.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Rafa
CREA
Con que nombre quieres crear el canal?
XACO
El nombre del canal ya existe, no se puede crear
CREA
Con que nombre quieres crear el canal?
Informatica
Has creado el canal: Informatica
```

CANVIA

Con este comando podremos movernos a un canal.

- Cuando ejecutemos el comando nos pedirá el nombre del canal, en caso de no existir, nos enviará un mensaje diciendo que no existe.

```
epsilon@Epsilon: ~/XACO/thread_TCPClient
epsilon@Epsilon:~/XACO/thread_TCPClient$ python Client_xat.py
Cliente TCP
Puerto: 6666
Direccion IP: localhost
Si quieres saber todos los comandos que puedes usar, escribe help/Help
Que nombre de usuario quiere?
Ricard
CANVIA
A que canal te quieres cambiar?
Consultas
El nombre del canal no existe, no puede realizarse el cambio
CANVIA
A que canal te quieres cambiar?
Informatica
Ahora te encuentras en el canal: Informatica
```