

Pruebas manuales Servidor TCP

1. Enviar un mensaje de texto normal y verificar que el servidor responda con el mensaje en mayúsculas.

- a. Se establece la conexión y el cliente envía el mensaje “Hola”. Posteriormente el servidor responde con el mensaje en mayúsculas (“HOLA”).

```
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> python .\servidor.py
Conexión establecida
Cliente envía: Hola
█
```

```
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> python .\cliente.py
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: Hola
Servidor responde: HOLA
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: █
```

- b. El cliente envía un segundo mensaje al servidor, y este vuelve a responder con el mismo mensaje en mayúsculas.

```
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> python .\servidor.py
Conexión establecida
Cliente envía: Hola
Cliente envía: Devuelve este mensaje en mayusculas
█
```

```
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> python .\cliente.py
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: Hola
Servidor responde: HOLA
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: Devuelve este
mensaje en mayusculas
Servidor responde: DEVUELVE ESTE MENSAJE EN MAYUSCULAS
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: █
```

2. Enviar el mensaje "DESCONEXION" y verificar que la conexión se cierre correctamente en ambos lados.

- a. El cliente envía el mensaje “DESCONEXION”, y el servidor se desconecta de ese cliente mostrando el mensaje correspondiente. Así mismo, el cliente muestra un mensaje de desconexión.

```
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> python .\servidor.py
Conexión establecida
Cliente envía: Hola
Cliente envía: DESCONEXION
Conexion cerrada: cliente: ('127.0.0.1', 53586)
█
```

```
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> python .\cliente.py
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: Hola
Servidor responde: HOLA
Ingrese el mensaje para enviarlo al servidor: DESCONEXION
Se desconectó del servidor ...
PS D:\EXAMENES\KOSMOS\Servidor_TCP> █
```