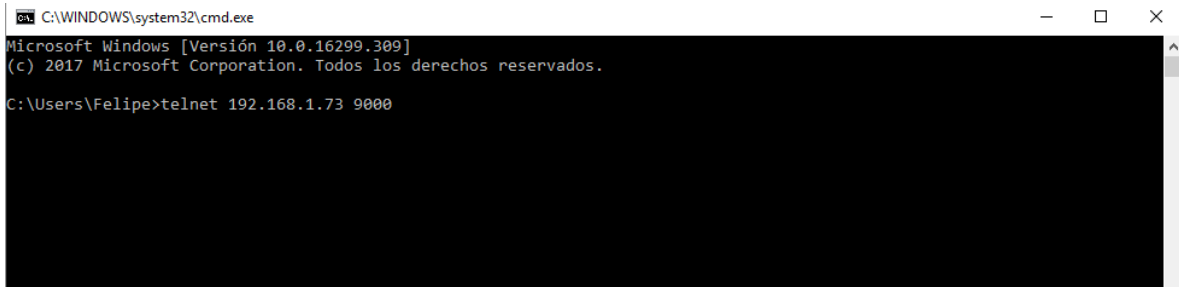


TAREA 3 APLICACIONES DE RED

Felipe Prieto

Creación de un Socket, Cliente- Servidor

Para poder crear el socket requerimos el uso de Java y el IDE NetBeans, ya que cuenta con unas librerías que nos facilitarían el uso de las conexiones, además que debemos liberar un puerto en nuestra red, para que podamos conectar.



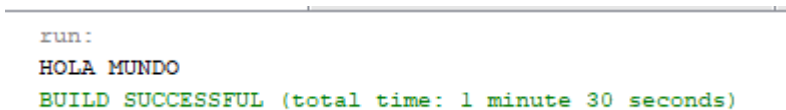
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.309]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Felipe>telnet 192.168.1.73 9000
```

Para este ejemplo liberamos el puerto 9000 de nuestra red para poder hacer la conexión.



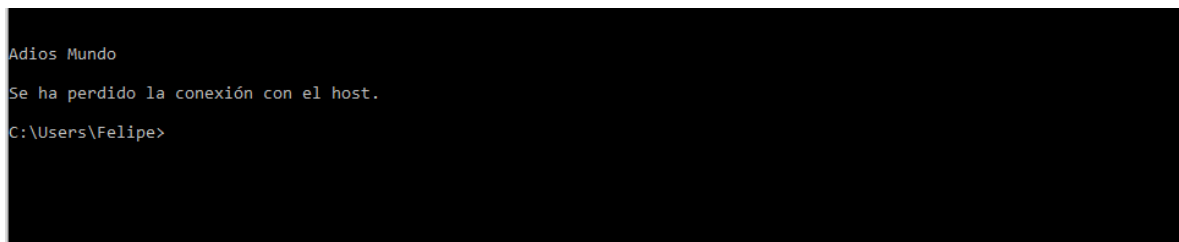
```
C:\> Telnet 192.168.1.73
```

Una vez que logramos conectarnos escribo el mensaje que para este caso será: “Hola mundo”.



```
run:
HOLA MUNDO
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 30 seconds)
```

Aparecerá nuestro mensaje en la consola del IDE.



```
Adios Mundo
Se ha perdido la conexión con el host.
C:\Users\Felipe>
```

Y en nuestra terminal donde nos conectamos con el comando “telnet” nos regresará el mensaje: “Adiós Mundo” y finalizará la conexión.

References

[1] C. d. I. ESCOM.

[2] L. Arias, "Youtube," [Online]. Available: <https://www.youtube.com/watch?v=XN0J4rzj-NA&t=2729s>.

[3] C. Facilito, "YouTube," [Online]. Available: https://www.youtube.com/watch?v=tX_RDW5QYMY.