**Estrategia de resolución del trabajo práctico**

**Alumno:** Franco Astorga

**DNI:** 42359479

Para el trabajo primero opte por realizar las funciones solicitadas en único código, hardcodeando los valores de las variables usando Visual Studio Code. Una vez que la lógica funciono, empecé a armar tanto la aplicación cliente como servidor, haciendo una comunicación sencilla, para testear que se pueden recibir y enviar mensajes entre ambas. Para esto busque los comandos para compilar un programa C usando gcc, usando una aplicación de Windows que se parece a CMD llamada Vista previa de Terminal, la cual me da más opciones. Cuando se logra la comunicación, empecé a estructura el código anterior entre ambas aplicaciones. Tuve que solucionar problemas relacionados principalmente problemas de caracteres basura, que generaban conflictos al momento de realizar las validaciones. Esto se pudo solucionar con la implementación de funciones como getchar() y memset(), que ayudan e evitar este tipo de inconvenientes. Luego de esto pensé en que otro lenguaje podría usar para el otro cliente y por una cuestión de afinidad y eficiencia decidí optar por Python, en el cual no solo no ocurren los problemas anteriormente mencionados sino que se puede hacer lo mismo usando muchísimas menos líneas de código. Por último realice pruebas para testear las validaciones y conexiones, para asegurarme que no haya ningún fallo.