18-11-2022

**Alumna:** Nicole Jealid Kuylen Aranda

**Profesor:** Christian Vladimir

**Asignatura:** Programación Concurrente y Distribuida

Actividad Individual 1

Índice

[**EJERCICIO A** 2](#_Toc119699917)

[**EJERCICIO B Y C** 3](#_Toc119699918)

[**EJERCICIO D** 4](#_Toc119699919)

# **EJERCICIO A**

1. **Deberá instanciar 6 clientes y cada uno de ellos deberá ingresar mediante el teclado la dirección ip y el puerto, que será los últimos 5 dígitos de su número de expediente.** **(2pto).**

**Calendario

Descripción generada automáticamentePantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente**Se ingresa la IP del servidor ‘192.168.56.1’, cuyo puerto es ‘17495’, de acuerdo con mi número de expediente ‘221A7495’.

# **EJERCICIO B Y C**

1. **Que cada vez que un cliente se conecte, este pueda y deba elegir un nickname que será vuestro correo de la universidad y que deberá ser mostrado cada vez que escriba un texto.** **(2pto).**
2. **Que el servidor, imprima y muestre la lista de usuarios ( nicknames) conectados al mismo (en ese instante).** **(2pto).**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteTanto para el ejercicio B como para el ejercicio C, se han ejecutado 6 clientes con los siguientes nicknames: ‘221A7495@live.uem.es’, ‘Nicole’, ‘Alvaro’, ‘enana’, ‘Christian’ y ‘Carlos’. Para la pregunta B, cada cliente enviará un mensaje y dentro del servidor se mostrará cada mensaje enviado y qué cliente fue el que lo envió. Para la pregunta C será de la misma manera, solo que se le añade la funcionalidad de que imprima y muestre la lista de usuarios (nicknames) conectados en ese instante.

# **EJERCICIO D**

1. **Que el servidor almacene el historial de chat de todos los usuarios conectados durante la sesión y lo guarde en un archivo que se deberá llamar uvuestroExp.txt (u21535220AI1.txt).** **(4pto).**

De acuerdo con las preguntas realizadas anteriormente, se ha implementado la funcionalidad de que el servidor almacene el historial de chat de todos los usuarios conectados en dicha sesión, por lo que se genera un archivo de texto, cuyo nombre tiene mi número de expediente ‘221A7495’.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**Link del repositorio:** [**https://github.com/Nico-j-j/Programacion-Concurrente**](https://github.com/Nico-j-j/Programacion-Concurrente)