



# BUBBLE CHAT



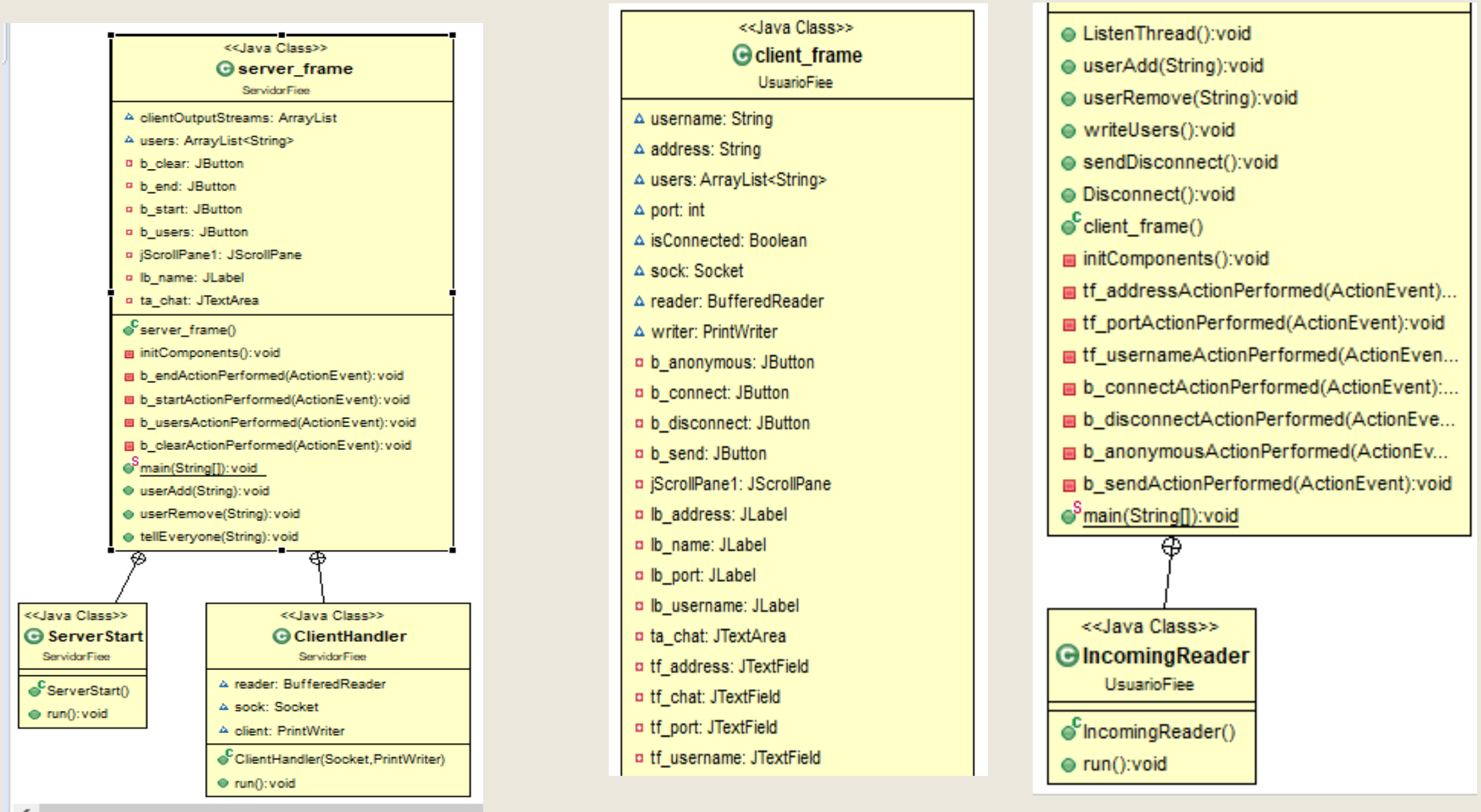
## INTEGRANTES:

| NOMBRE Y APELIDOS                       | CODIGO   | NOTA |
|---|----------|------|
| Trujillo Villanueva Alexis Christhopher | 18190101 | 5    |
| Velarde Rios Igor Alfredo               | 18190321 | 5    |
| Vila Quispe Ayrton Aaron                | 18190102 | 5    |
| Camacho Cayo Joaquin                    | 18190326 | 5    |
| Falcon Lizano Yamil                     | 18190303 | 4    |
|   |          |      |

# DESCRIPCION DEL APLICATIVO:

- La principal función de nuestro aplicativo es la facilitación de envío y recepción de información (cuadros de texto), que permitirá la comunicación escrita de dos personas o más a largas distancias y en tiempo real a través de sus ordenadores. Esto lo lograremos a través del uso de las direcciones IPE que poseen nuestros ordenadores y con un servidor que recibirá, almacenará y enviara los textos a las personas requeridas.
- Nuestra principal motivación ha sido el poder ayudar a la comunicación gratuita a largas distancias a través de este aplicativo.
- Los problemas que nos acontecieron a realizar este proyecto fue la complejidad del mismo, los distintos arreglos y comandos. Respetando siempre la sintaxis permitida en Java.

# DIAGRAMA DE CLASES:

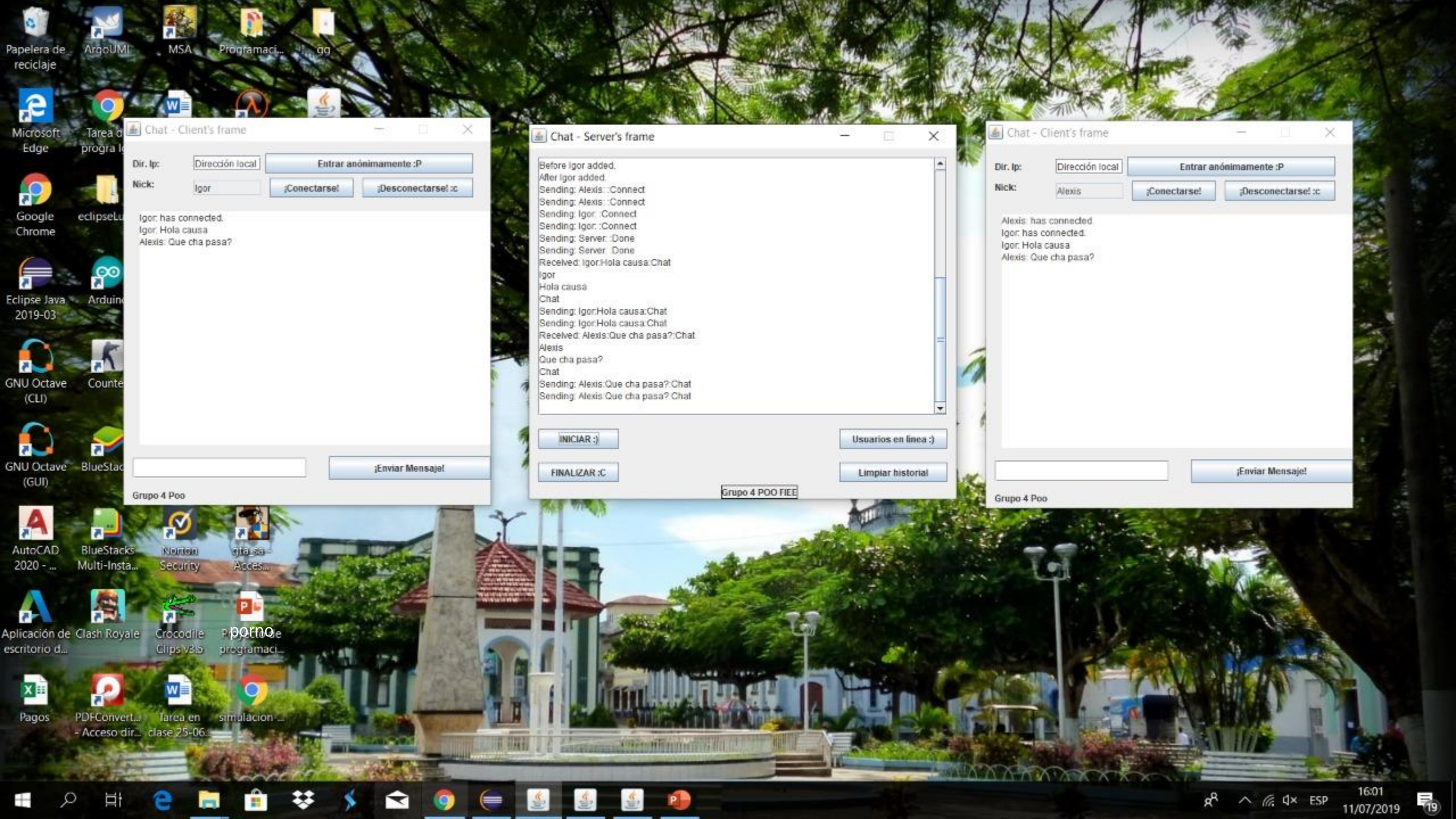


# CONTENIDO:

- Socket
- Thread
- Try-catch
- Jframe
- Java-UML







Chat - Client's frame

Dir. Ip: Dirección local Entrar anónimamente :P

Nick: Igor ¡Conectarse! ¡Desconectarse! :c

Igor: has connected.  
Igor: Hola causa  
Alexis: Que cha pasa?

¡Enviar Mensaje!

Grupo 4 Poo

Chat - Server's frame

Before Igor added.  
After Igor added.  
Sending: Alexis: :Connect  
Sending: Alexis: :Connect  
Sending: Igor: :Connect  
Sending: Igor: :Connect  
Sending: Server: Done  
Sending: Server: Done  
Received: Igor:Hola causa:Chat  
Igor  
Hola causa  
Chat  
Sending: Igor:Hola causa:Chat  
Sending: Igor:Hola causa:Chat  
Received: Alexis:Que cha pasa?:Chat  
Alexis  
Que cha pasa?  
Chat  
Sending: Alexis:Que cha pasa?:Chat  
Sending: Alexis:Que cha pasa?:Chat

¡INICIAR :) Usuarios en línea :)

FINALIZAR :c Limpiar historial

Grupo 4 Poo FIEE

Chat - Client's frame

Dir. Ip: Dirección local Entrar anónimamente :P

Nick: Alexis ¡Conectarse! ¡Desconectarse! :c

Alexis: has connected.  
Igor: has connected.  
Igor: Hola causa  
Alexis: Que cha pasa?

¡Enviar Mensaje!

Grupo 4 Poo