

Manual de Usuario

Proyecto Final (chat grupal)

Sistemas Operativos II Ingeniero: Saúl Orozco

Equipo: Proyectos #9

Pedro Daniel Vásquez Chamalé -7690-12-9149 Mario Fernando Castañeda Pérez-7690-20-145 Lester Navil Pérez Marroquin-7690-20-14011 Manuel Alejandro Sazo Linares-7690-20-13585

Tabla de contenido

Objetivo del documento	3
Objetivos	
Introducción	
Desarrollo del Manual de Usuario	
Procesos de instalación de código	
Instrucciones de obtención de ip	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ejecución del programa	12

Objetivo del documento

En el presente documento pretendemos mostrar al usuario el funcionamiento del proyecto el cual consiste en el uso y funcionamiento de un chat grupal.

Objetivos

Se pretende mostrar de una manera clara y concisa el funcionamiento del chat grupal con imágenes del funcionamiento para cada proceso necesario.

Introducción

Este proyecto consiste en ejecutar según las indicaciones solicitadas un programa que realice un chat grupal que deberá conectar 3 clientes con un solo servidor para poder chatear entre sí, el lenguaje de programación usado para este proyecto fue java.

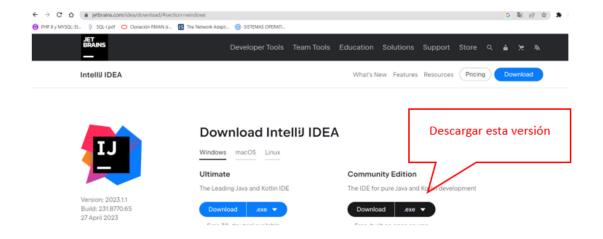
Desarrollo del Manual de Usuario

Procesos de instalación de código

Lo primero que hay que instalar es el programa donde desea ejecutar el programa como por ejemplo NetBeans, Intellij IDEA community en nuestro caso será en IDEA.

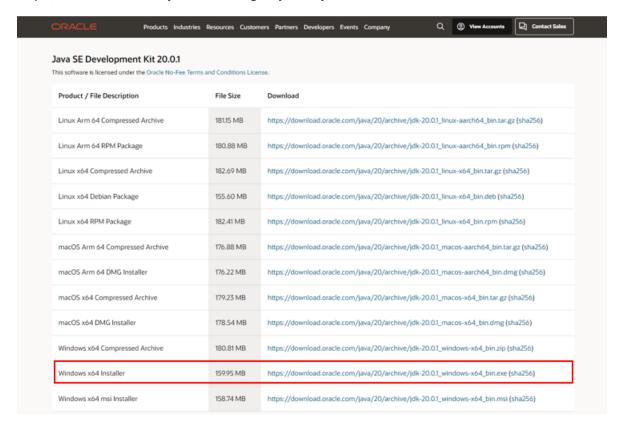
Enlace de descarga

https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows



Ahora procedemos a instalar el JDK 20 de la siguiente página:

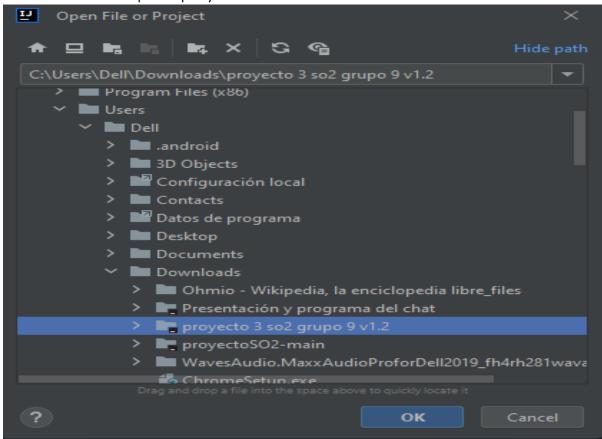
https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk20-archive-downloads.html



Procederemos a descargar el archivo zip de nuestro programa chat grupal y procederemos a descomprimirlo en consecuencia abrimos el programa a usar en nuestro caso Intellij IDEA y nos aparecerá la siguiente ventana.

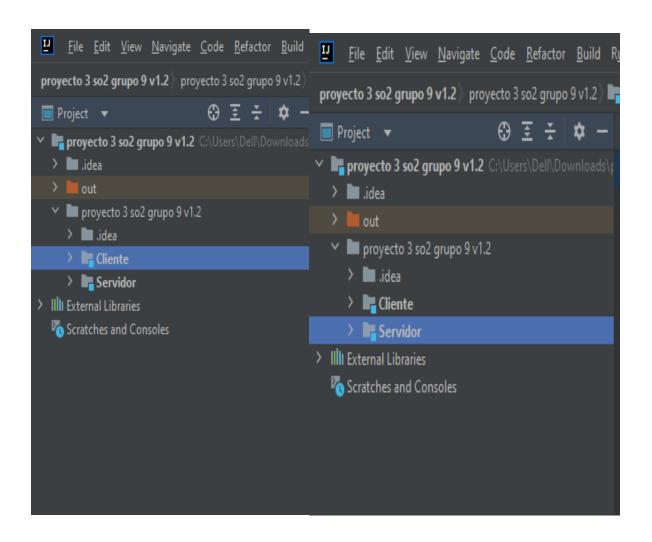


Y seleccionaremos la opción open y buscamos nuestro archivo.



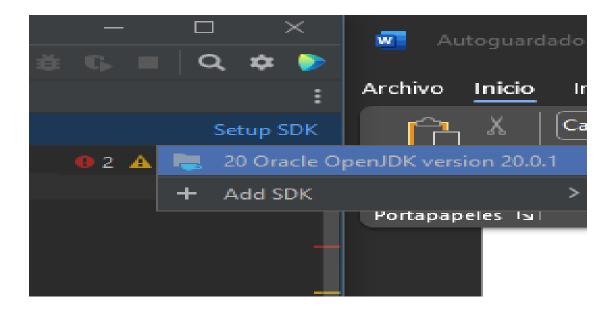
Después abrimos las carpetas de proyecto 2 so2 grupo 9v1.2

Lo siguiente será abrir las dos carpetas cliente y servidor y seleccionamos en las dos carpetas el src.



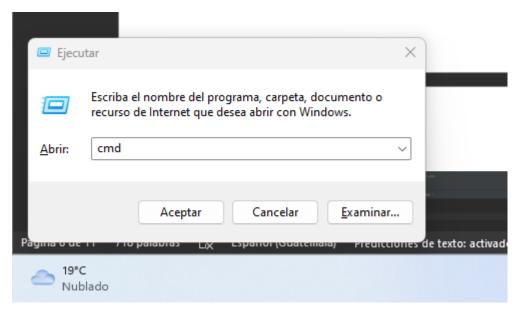
```
🔡 Q Búsqueda 🎉 🖺 🔘 🐉 🖺 🗈 🔘 🔗 💇 👊 🖳
17°C
Nubladi
```

Después de abrir las 2 pestañas que nos da la cuales son cliente y servidor después de haberla realizado seleccionaremos el setup SDK que nos parecerá en el lado derecho en la parte de arriba en una esquina y seleccionaremos el 20 Oracle openJDK que previamente habíamos descargado.



Instrucciones de obtención de ip

Después de eso nos dirigimos a la tecla Windows +R o inicio +R le damos aceptar



Ejecutamos el comando: ipconfig con esto obtendremos la dirección ip de nuestro servidor, para que nuestro cliente puede dirigirse a él para poder realizar las conexiones correspondientes.

Con el comando en CMD estamos obteniendo la dirección de nuestro servidor, por lo que debemos copiar la Ip y reemplazar en nuestro código cliente en las siguientes secciones:

```
Run Coda Wondow Lity proposed a Local groups 9v12-Cleente jove (Cliente) with Cliente jov Cliente jov
```

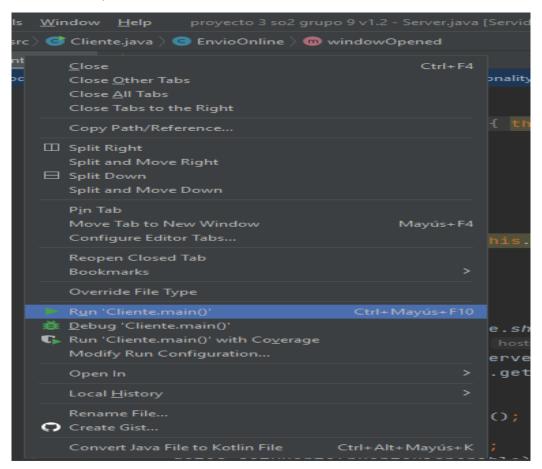
```
Socket misocket =new Socket( host *192.108.1.13*) port 1024);
Paquete1 datos = new Paquete1();
datos.setNick2(nick.getText());
datos.setDestinatario(ipdestino.getSelectedItem().toString());
       datos.setUestinatario(lpdestino.getSetectedItem().toString());
String aux;
aux=ipdestino.getSetectedItem().toString();
fon(int i=0;3<\iistacLientes.size();i++){
    if(aux.equalsIgnoreCase(listacLientes.get(i).getNombrecontrol())){
        datos.setIp(listacLientes.get(i).getIpcontrol());
    }</pre>
       historial.append("\n-"+mensaje.getText());
datos.setMensaje(mensaje.getText());
} catch (IOException ex) {
```

Ya que configuramos la ip de nuestro servidor en nuestro programa cliente procedemos a ejecutar el servidor.

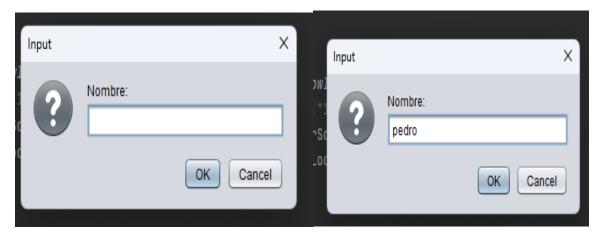
Mostrara la siguiente pestaña.



Procedemos a ejecutar cada uno de los clientes.



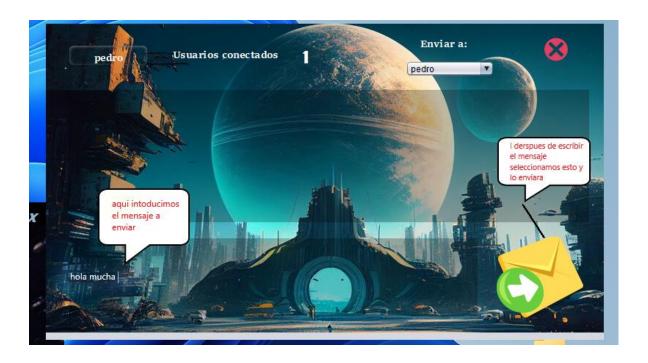
Nos pedirá que ingresemos nuestro nickname para poder ser identificados por el servidor y por los demás usuarios.



Ejecución del programa

Después de darle a OK entraremos a nuestra interfaz la cual es de la siguiente manera:





De esta forma se mostrara a los demás usuarios conectados, algunas de sus restricciones seria la utilización de más de 80 caracteres solicitando que se despliegue en dos partes .

