



---

# MANUAL DE USUARIO

## (MENSAJERIA EN JAVA )

---

ALUMNOS:  
FLORES LEAÑOS ANTHONY ALEXANDER  
AGUILERA ESTRADA DIEGO ALFREDO



# Manual de Usuario del Programa de Mensajería

¡Bienvenido al programa de mensajería desarrollado en NetBeans! Este manual te guiará paso a paso para que puedas utilizar todas las funcionalidades de esta aplicación de manera efectiva y sin problemas.

Primeramente debes tener instalado el programa netbeans 8.2 y buscar la ubicación de los archivos para abrirlo en el programa

## 1. Interfaz Principal:

Al iniciar el programa, te encontrarás con la Interfaz Principal. Esta interfaz es el punto de partida para acceder a las dos opciones disponibles: Servidor y Cliente.

## 2. Ejecución del Programa:

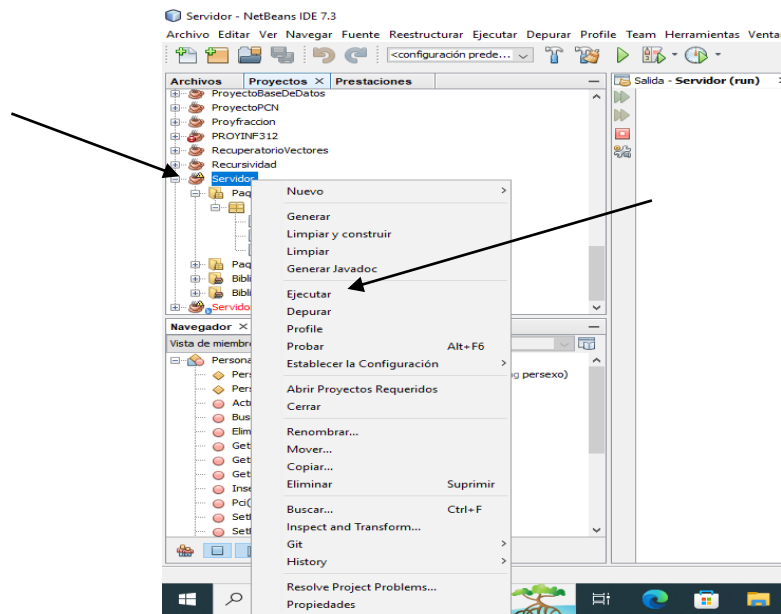
Para comenzar a utilizar el programa de mensajería, sigue los siguientes pasos:

### 2.1. Ejecución del Servidor:

Haz clic derecho sobre servidor.

Selecciona la opción "Run o ejecutar" en el menú contextual.

Se iniciará el servidor, y estará listo para recibir conexiones entrantes de los clientes.

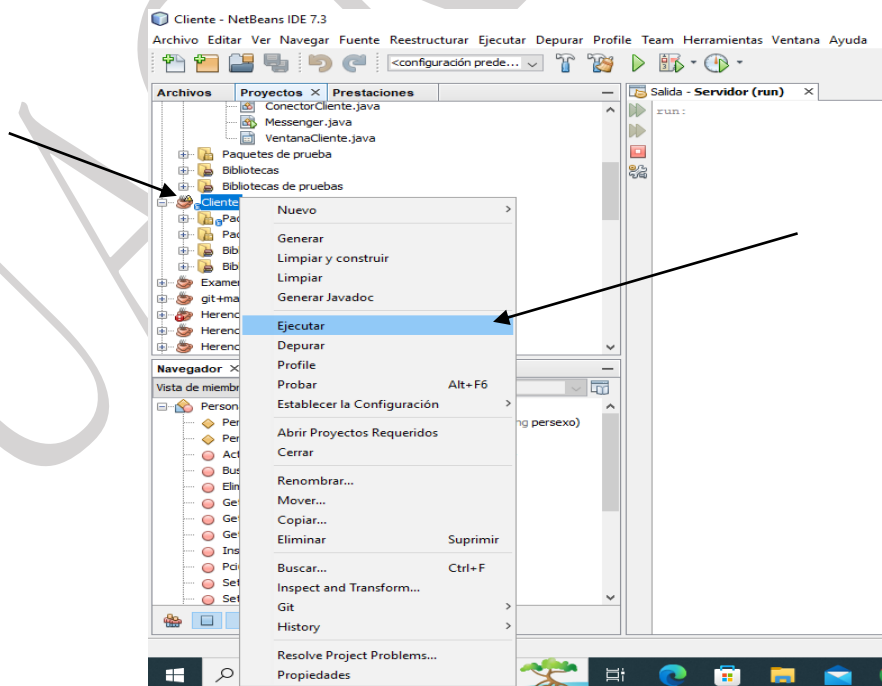


## 2.2. Ejecución del Cliente:

Haz clic derecho sobre cliente.

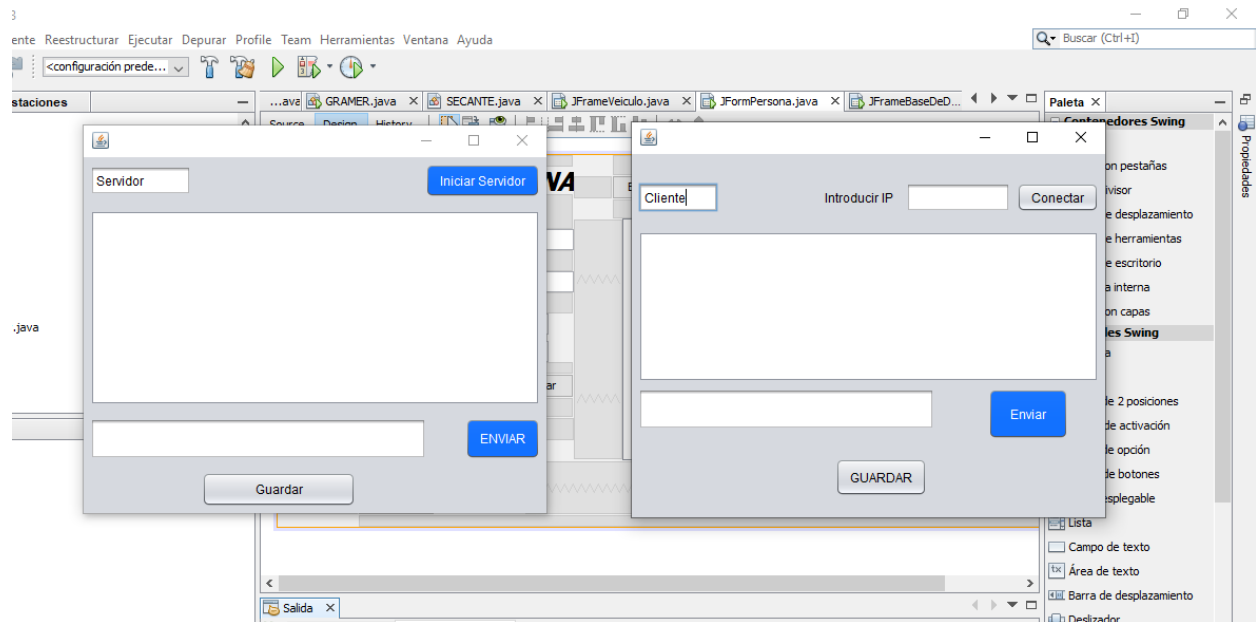
Selecciona la opción "Run" en el menú contextual.

La Interfaz del Cliente se abrirá y podrás empezar a interactuar con el servidor.

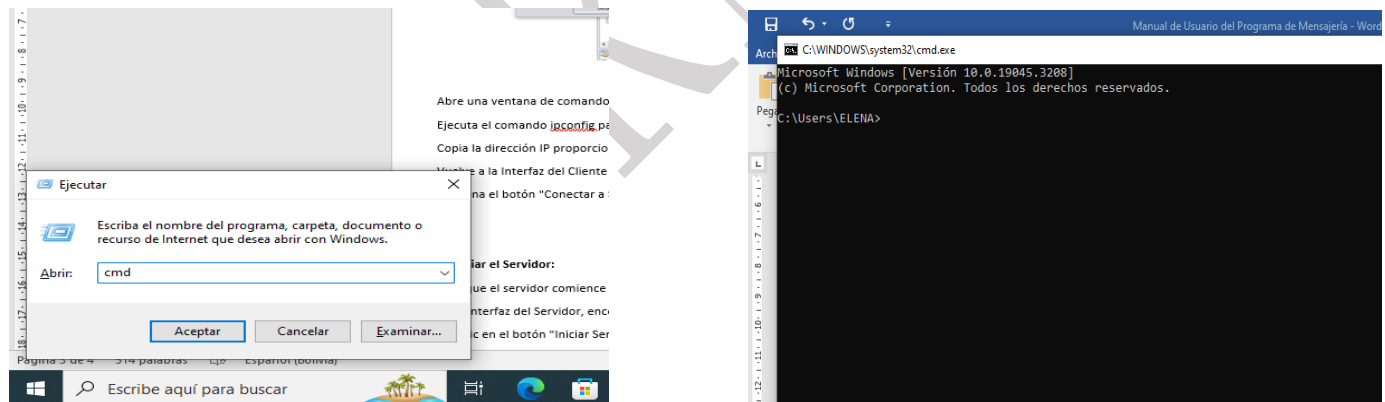


### 3. Conexión al Servidor y Cliente:

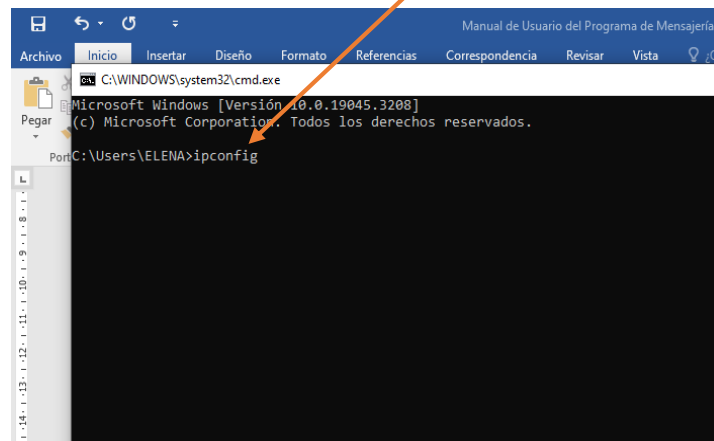
Una vez que hayas ejecutado el programa en modo cliente Servidor, deberás establecer una conexión con el cliente. Sigue estos pasos para lograrlo:



**Abre una ventana de comandos (CMD) en tu computadora.**

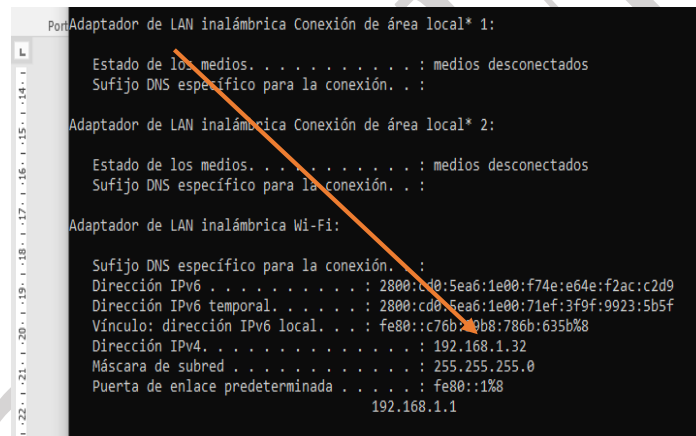


Ejecuta el comando ipconfig para obtener tu dirección IP local (IPv4).



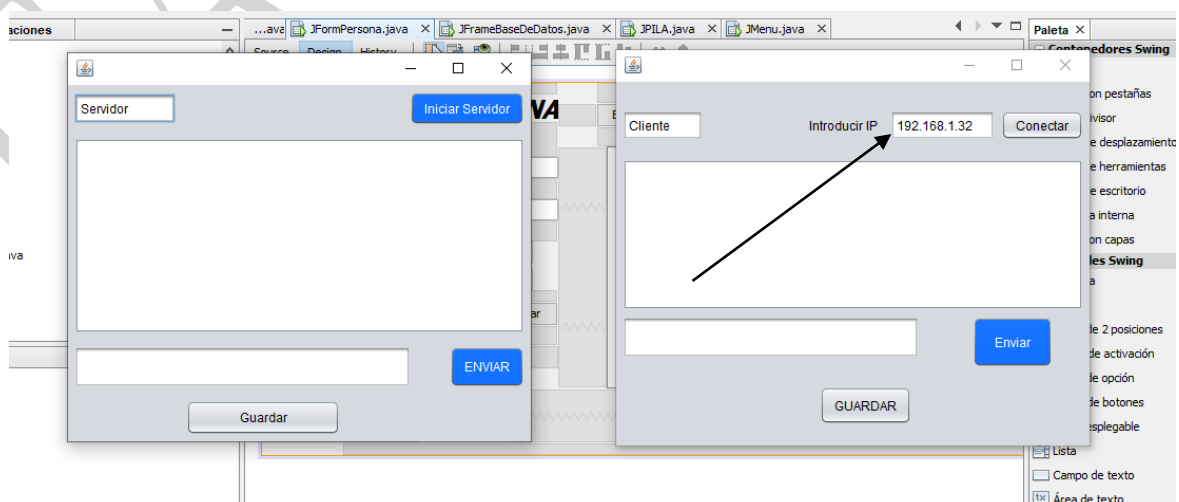
```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3208]  
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
PortC:\Users\ELENA>ipconfig
```

Copia la dirección IP proporcionada por el comando ipconfig.

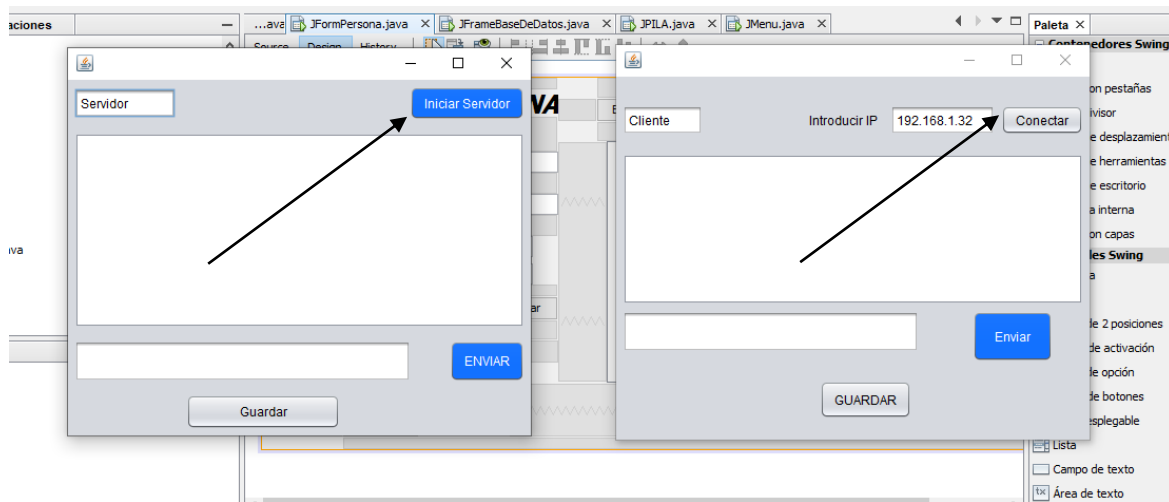


```
Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:  
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
  
Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:  
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
  
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:  
Sufijo DNS específico para la conexión. . . :  
Dirección IPv6 . . . . . : 2800:c40:5ea6:1e00:f74e:e64e:f2ac:c2d9  
Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2800:c40:5ea6:1e00:71ef:3f9f:9923:5b5f  
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c76b:20b8:786b:635b%8  
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.32  
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::1%8  
192.168.1.1
```

Vuelve a la Interfaz del Cliente y Servidor y pega la dirección IP en el campo correspondiente.

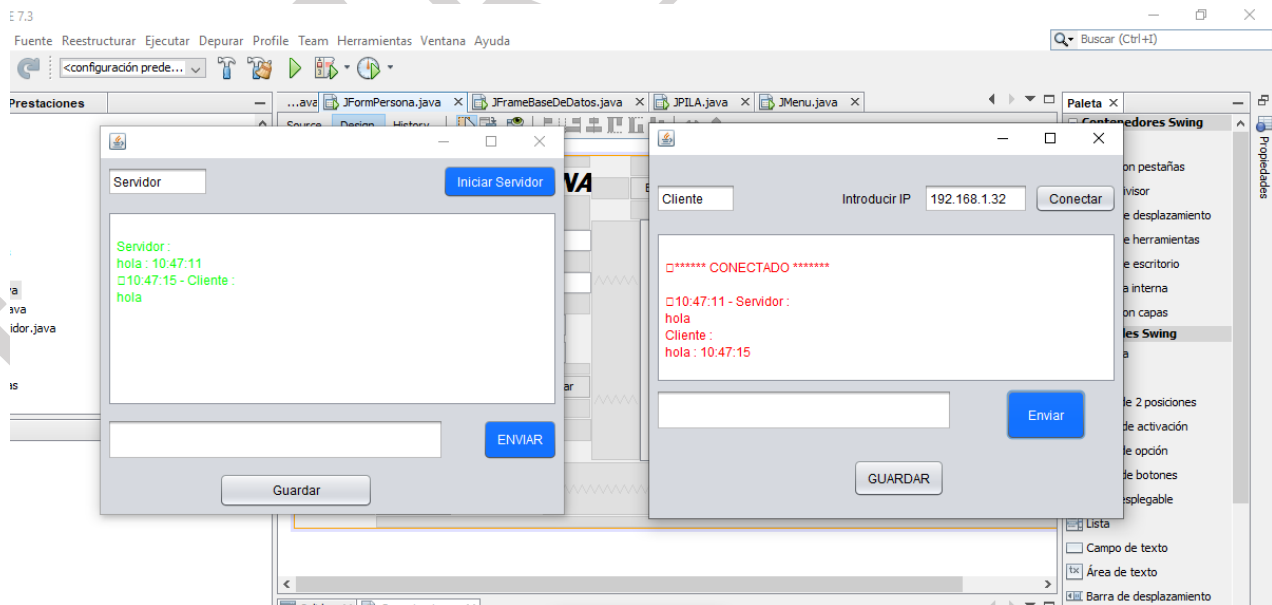


**Presiona el botón "iniciar Servidor" para establecer la conexión con el servidor y luego "conectar".**



#### 4. Enviar y Recibir Mensajes:

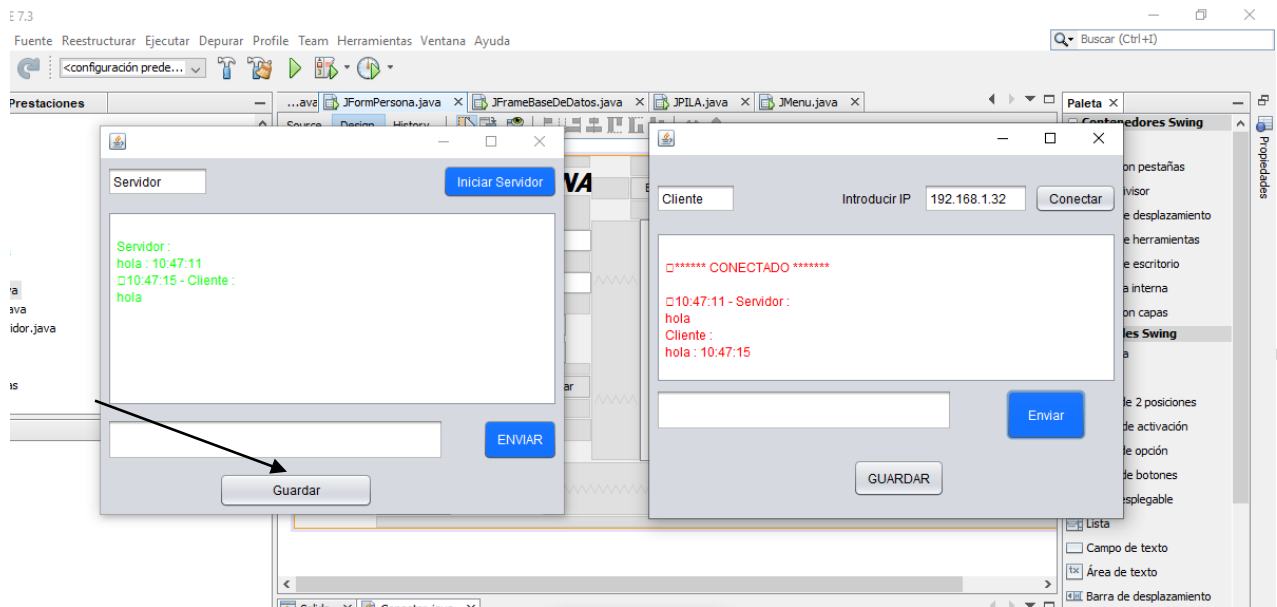
Una vez que la conexión entre el Cliente y el Servidor se haya establecido, podrás enviar y recibir mensajes entre ellos. Para enviar un mensaje, simplemente escribe el texto en el cuadro de texto designado para ello y presiona "Enviar". Los mensajes recibidos se mostrarán en una ventana de chat.



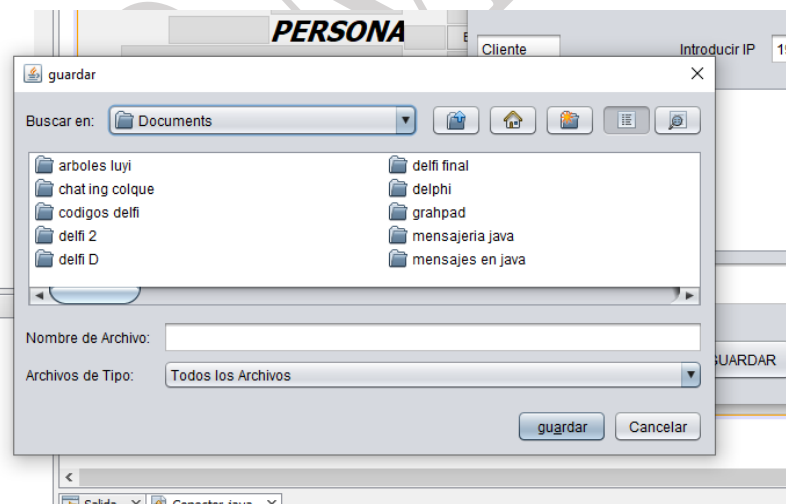
#### 5. Guardar el Historial del Chat:

El programa de mensajería también te permite guardar el historial del chat en un archivo de texto (txt). Sigue estos pasos para guardar el historial:

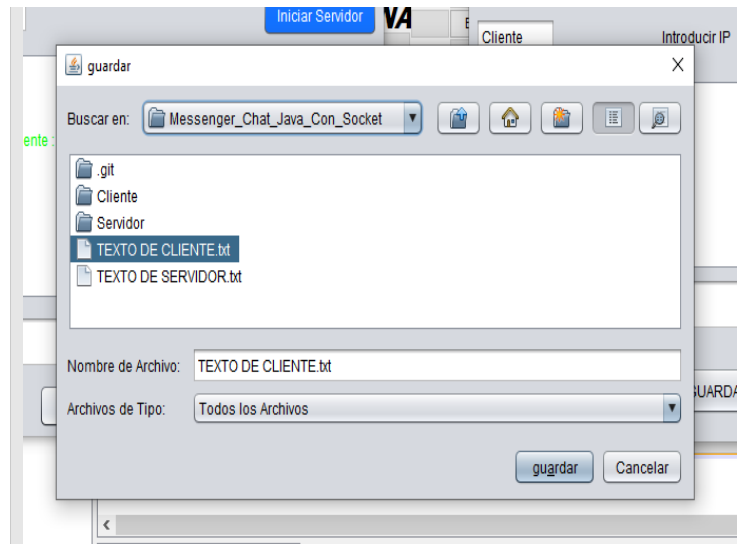
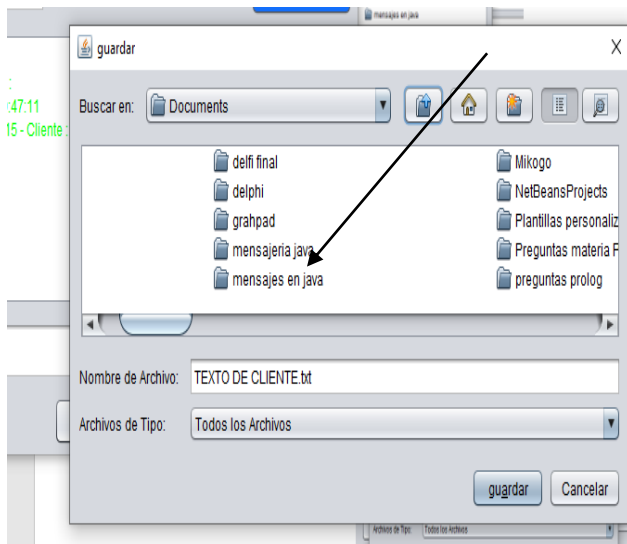
En la Interfaz del Cliente o Servidor, busca el botón especial con la etiqueta "Guardar ".



Al hacer clic en este botón, se abrirá un cuadro de diálogo que te permitirá seleccionar la ubicación y el nombre del archivo de texto donde se guardará el historial del chat.

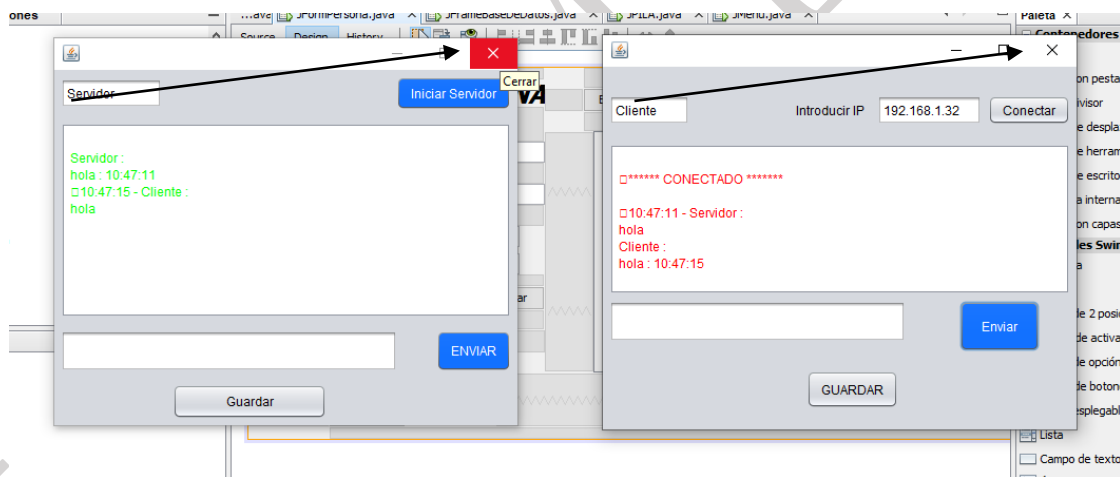


Una vez que hayas seleccionado la ubicación y el nombre del archivo, confirma la acción y el chat se guardará en el archivo txt.



## 6. Cierre del Programa:

Finalmente, cierra todas las ventanas del programa haciendo clic en la "X" en la esquina superior derecha de cada ventana.



**Ahora estás listo para disfrutar de todas las funcionalidades que ofrece el programa de mensajería.**