

Manual de Usuario:

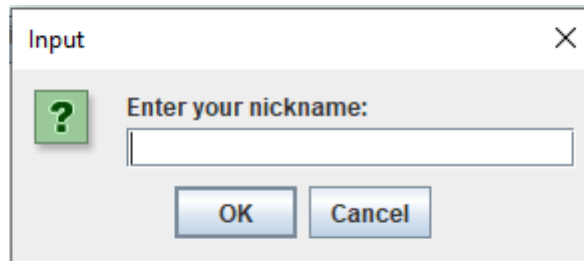
Aplicación de Chat Cliente-Servidor en Java



Alba Alonso

Introducción

La aplicación te permite conectarte a un servidor de chat y comunicarte con otros usuarios en tiempo real. Para ello los clientes darán su nickname y si esta disponible permite conectarse para empezar a chatear.



Interfaz de Usuario

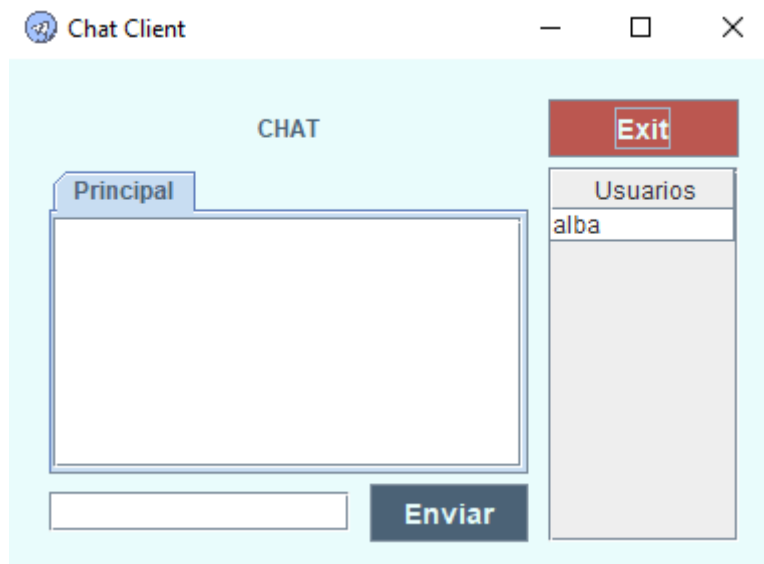
La interfaz de usuario de la aplicación consta de una ventana principal que incluye:

- Lista de Usuarios Conectados: Muestra los apodos de los usuarios que están actualmente en línea.

- Área de Chat: Presenta los mensajes enviados y recibidos durante la sesión de chat.

- Campo de Mensajes: Permite escribir mensajes para enviar al chat.

- Botones de Envío y Desconexión: Permite enviar mensajes y desconectarse del servidor.



Uso Básico

Aclarar que los puertos e Ip se pueden modificar en el config.xml así como el si sacar mensajes debug

Iniciar el Servidor:

- Ejecuta la aplicación de consola.

Conexión al Servidor:

- Ejecuta la aplicación.
- Ingresa la dirección del servidor y el puerto (por defecto, 127.0.0.1:12345).
- Elige un apodo único.
- Haz clic en "Conectar".

Elección del Apodo:

- Antes de conectarte, selecciona un apodo único que te identificará en el chat.

Envío de Mensajes:

- Escribe tu mensaje en el campo de mensajes.
- Haz clic en "Enviar" o presiona "Enter" para enviar el mensaje al chat.

Mensajes Privados: (no implementado)

- Para enviar un mensaje privado, utiliza el formato: /msg [apodo] [mensaje].

Desconexión:

- Haz clic en "Desconectar" para cerrar la conexión con el servidor y salir de la aplicación.

Funcionalidades Avanzadas

Transmisión Multicast:

- La aplicación utiliza transmisión multicast para enviar mensajes eficientemente a todos los usuarios conectados.

Administración del Servidor:

- La consola del servidor proporciona información sobre conexiones entrantes y salientes, así como mensajes de estado.

Mensajes de Estado del Servidor:

- El servidor informa sobre eventos importantes, como la entrada o salida de usuarios.

¡Disfruta de tu experiencia de chat con la aplicación! Si tienes alguna pregunta, consulta la sección de Soporte Técnico o contacta al desarrollador.