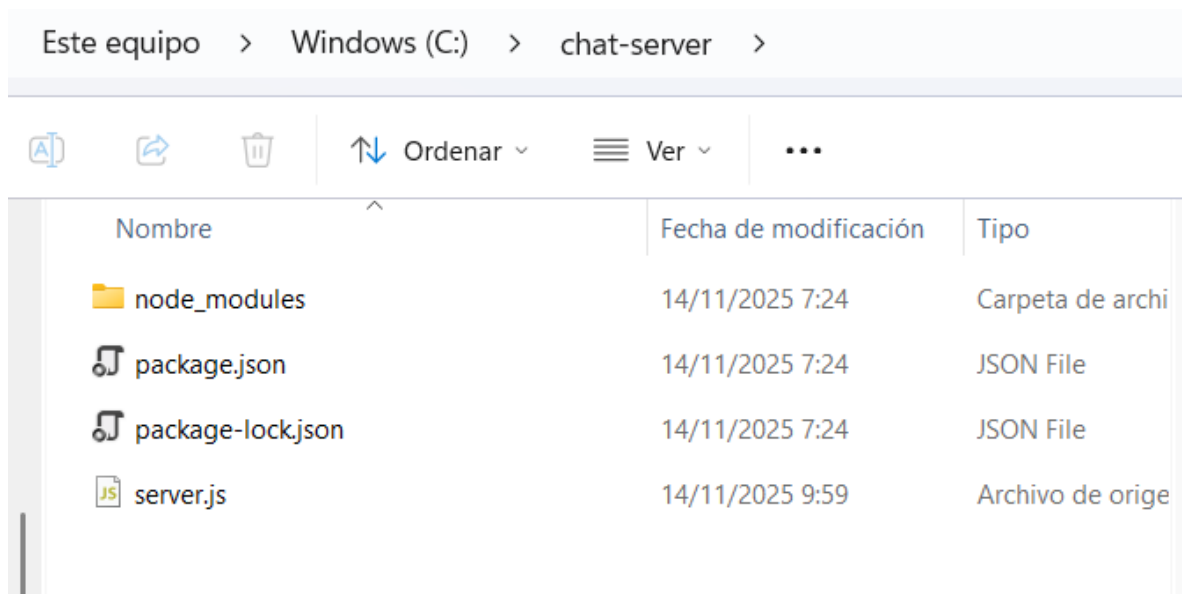


En tu disco c crea una carpeta llamada chat-server y abre la terminal cmd desde la carpeta y ejecuta estos dos comandos:

```
npm init -y
```

```
npm install express socket.io cors
```



Si todo sale bien se te crearan estas carpetas ahí adentro coloca el archivo server.js que te mande en Servidor.zip

Con esto ya tendrás creado los eventos del socket.io

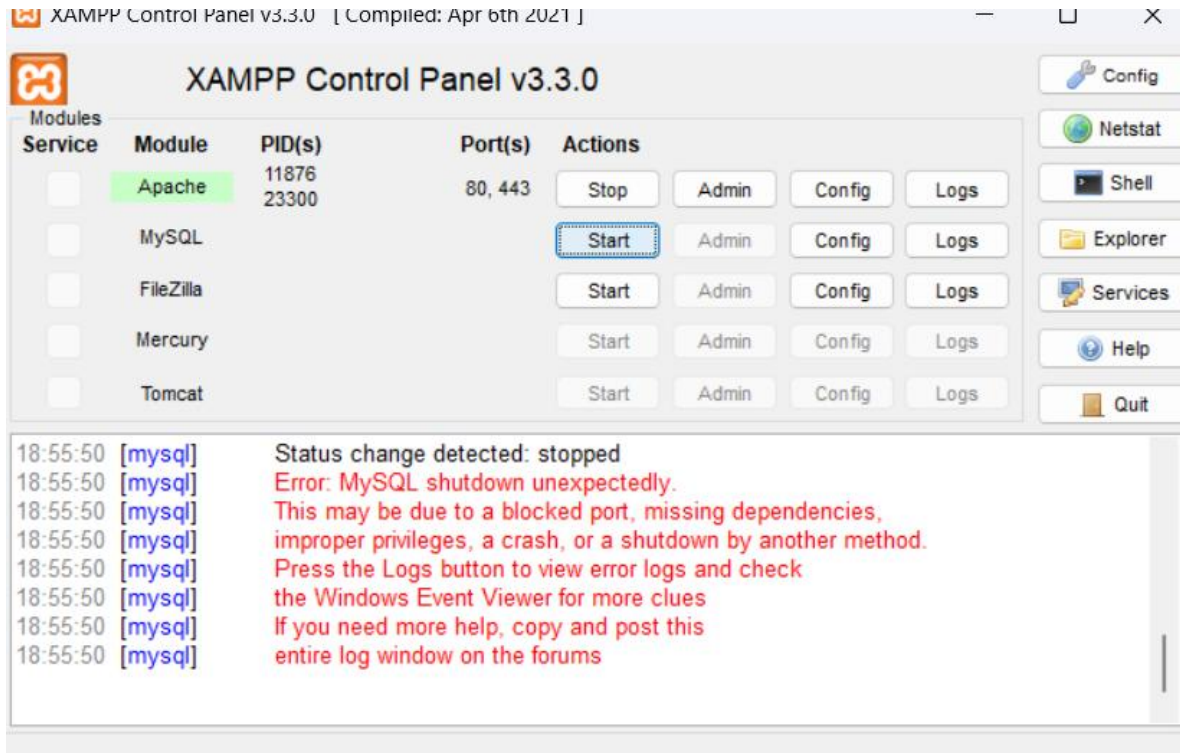
El Socket.io es una biblioteca que usa WebSockets esa conexión permanente funciona con "eventos":

Cuando el servidor recibe un mensaje emite un evento, como: ('nuevoMensaje', datosDelMensaje)

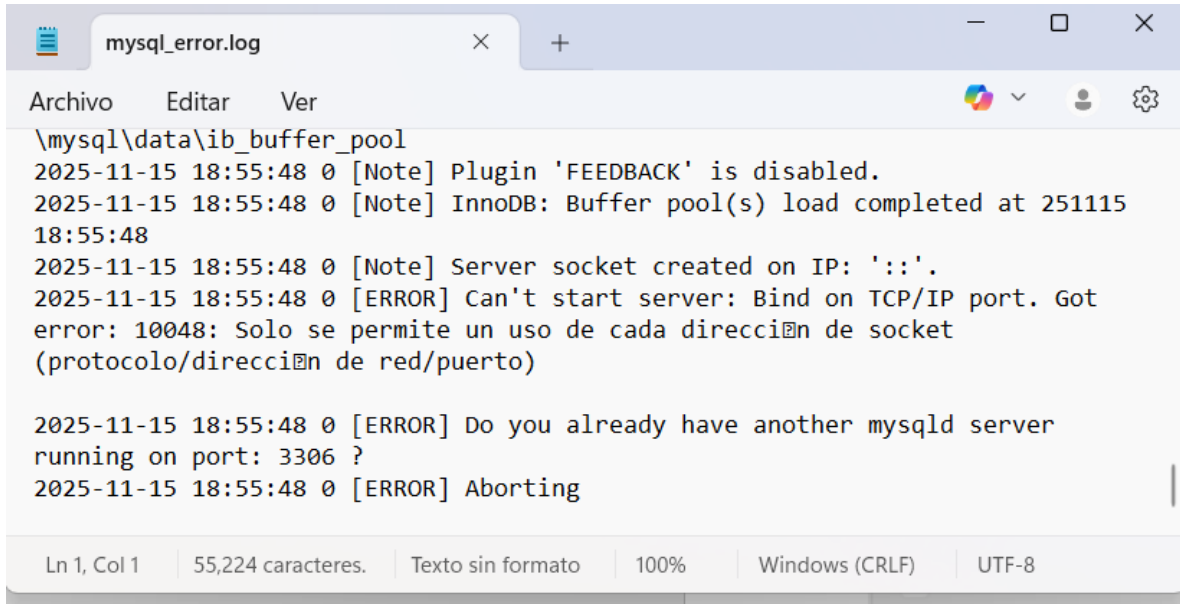
El cliente (nuestro chat.js) está escuchando (.on()) ese evento y en el instante en que lo oye, toma los datos y pinta el mensaje en la pantalla

Antes (Polling): El cliente pregunta al servidor si hay algo nuevo

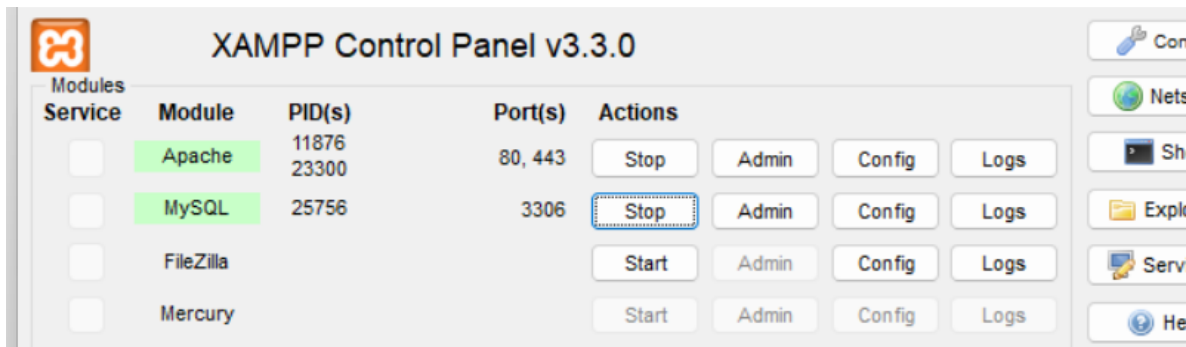
Ahora (Socket.io): El servidor avisa al cliente cuando hay algo nuevo



Ahora en XAMPP enciendes el Apache y el MySQL si te da error al encenderlo como a mi tienes que picarle a Logs y mysql_error.logs y vas hasta debajo de la lista:



Como ves en mi caso el error es que el puerto que usa para iniciar mysql ya lo esta usando otro programa que es el mysql workbench para apagarlo mientras usamos el XAMPP hay que escribir en Windows + R services.msc y buscar MySQL y detenerlo y así debería dejarte encender MySQL de XAMPP ojo puedes volver a encender el puerto con mysql cuando quieras utilizar mysql



Al encenderlo le picas a Admin y te llevara al digamos la base de datos de XAMPP y a la izquierda te aparecerá unas ramas le picas a Nuevo y creas una base de datos con el mismo nombre de la pagina red_social:



A la izquierda ya te aparecerá una rama de la base de datos al seleccionarla arriba veras varios menus en el de SQL yo pegue todos los Create table y cree todas las tablas ahí mismo pero en Importar creo que puedes importar un backup de tu base de datos de workbench

Ya con estos pasos tendrás todo creado para que la pagina funcione ahora abre el cmd y ejecútalo como administrador:

Ejecuta los comandos:

```
cd C:\chat-server
```

```
node server.js
```

si te aparece el mensaje:

Servidor Socket.io corriendo en <http://localhost:3000>

Mantén el cmd abierto siempre mientras usamos el programa

Escribe esta ruta:

http://localhost/red-social/php/test_db.php

Prueba de Conexión a la Base de Datos

Intentando incluir 'config.php'...

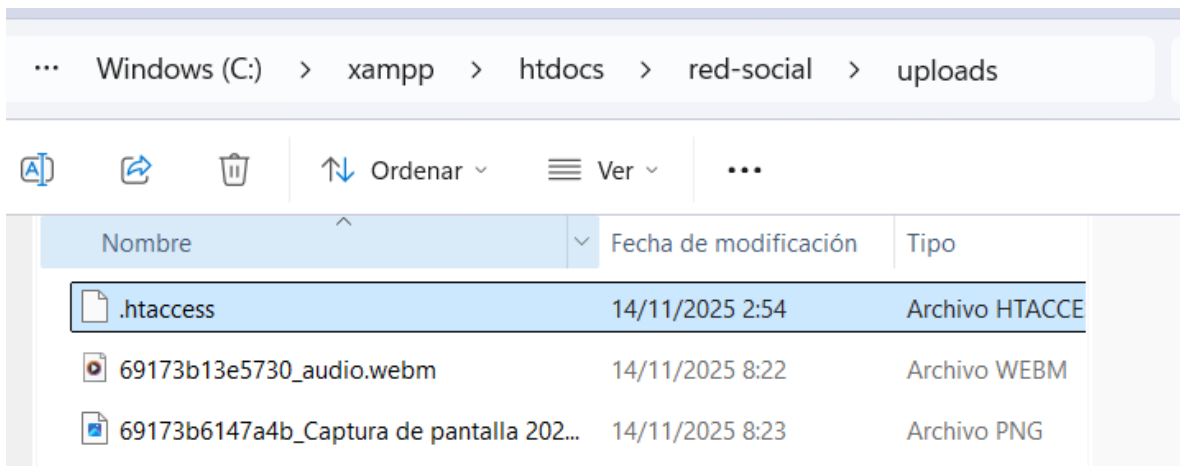
¡ÉXITO!

La conexión a la base de datos '**red_social**' en **localhost** fue exitosa.

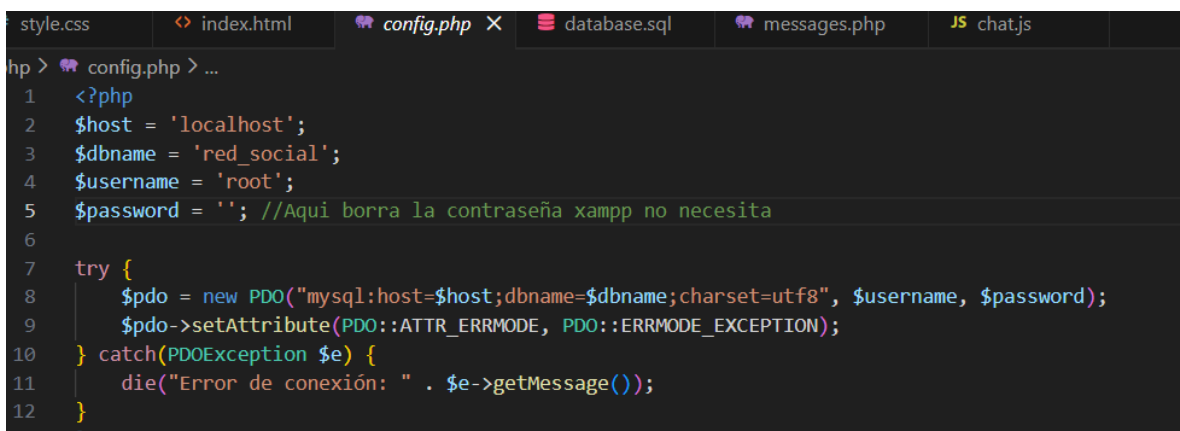
Tu PHP **SÍ** puede conectarse a MySQL.

La base de datos funciona y podrás usar el programa

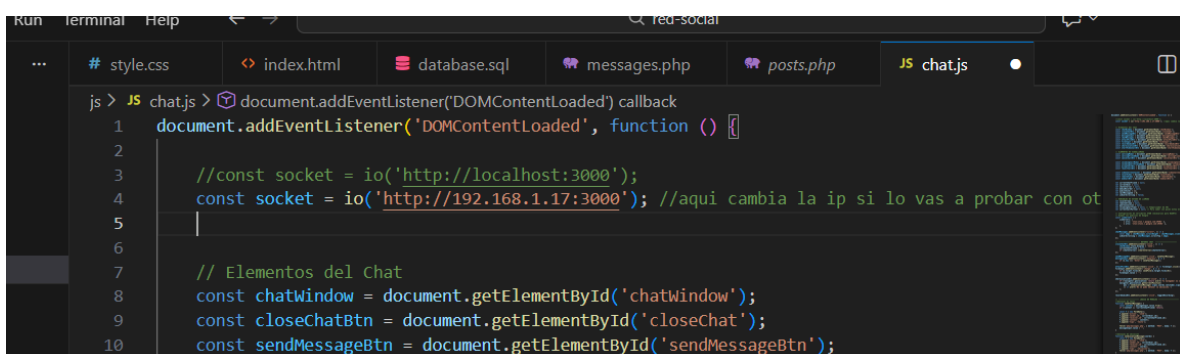
Notas importante:



El archivo .htaccess es una configuración para el servidor XAMPP que se aplica a la carpeta de uploads su objetivo principal es: proteger la carpeta y asegurar que los archivos de audio se reproduzcan correctamente en el navegador



Ya no necesitas la contraseña



Para probarlo con otros dispositivos tienes que cambiarlo de localhosts a tu ip

Nota: como la pagina no es segura con la ip te va a bloquear la cámara y el micrófono y tendrás que darle permisos en Chrome para que confie en esa pagina