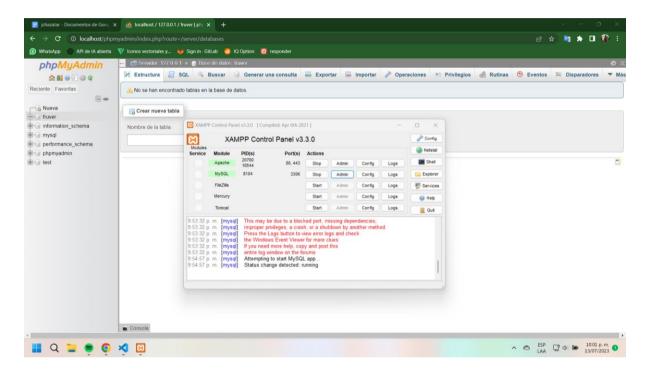
BACKEND FRUVER CHAZATAR

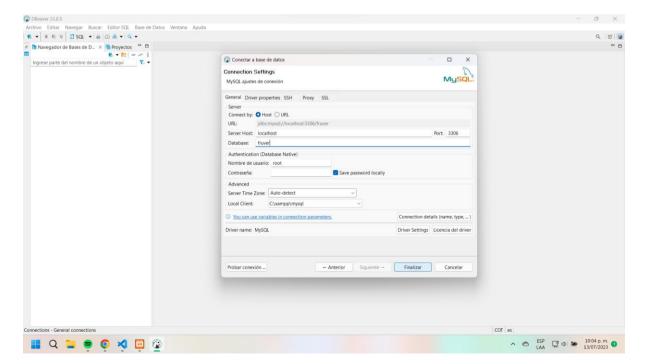
PRESENTADO POR JAIME FERNANDO CHAZATAR CARANGUAY

PRESENTADO A MG. VICENTE AUX REVELO

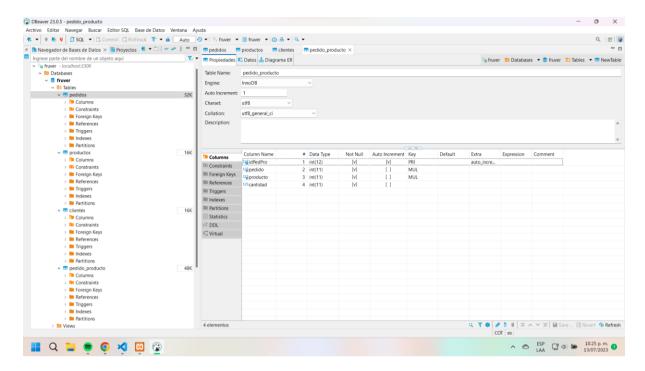
- 1. Para el desarrollo de esta actividad necesitaremos XAMPP y Dbeaver para la administración de la base de datos.
- 2. En Xampp Iniciamos el servicio **mysql** y presionamos en **admin** para crear la base de datos fruver



3. En **Dbeaver** realizamos la conexión con la base de datos **fruver** que es con la que vamos a trabajar nuestro proyecto.

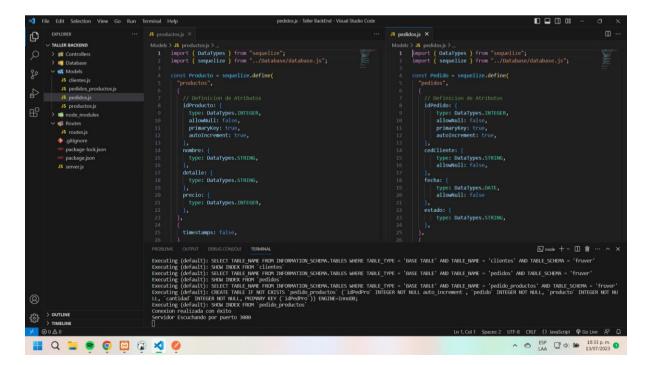


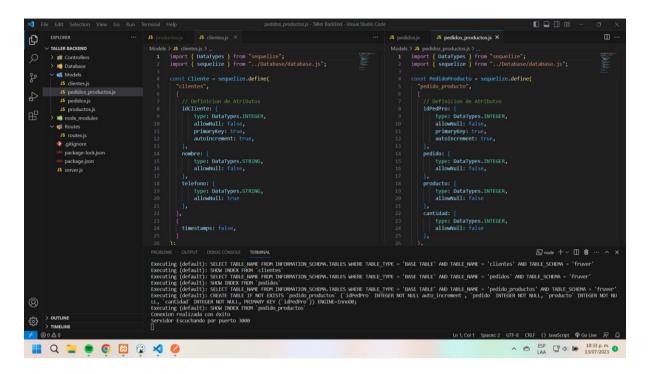
4. Creamos las respectivas tablas pedidos, productos, clientes y pedido_producto en la base de datos y sus relaciones



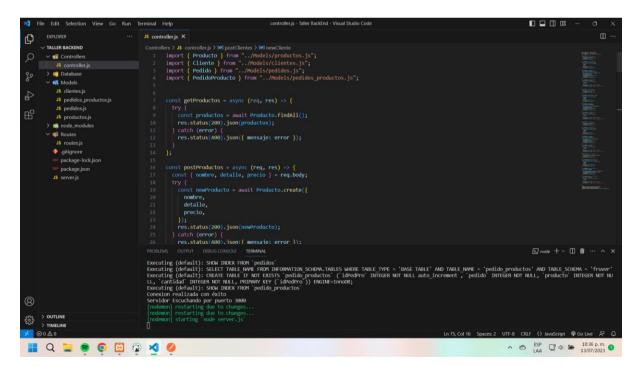
5. Procedemos ahora a desarrollar una aplicación backend implementada en node js, usando los códigos estructurales vistos en nuestro módulo.

Se define cada tabla en un modelo usando sequelize, se crea un archivo js para cada tabla de la base de datos.



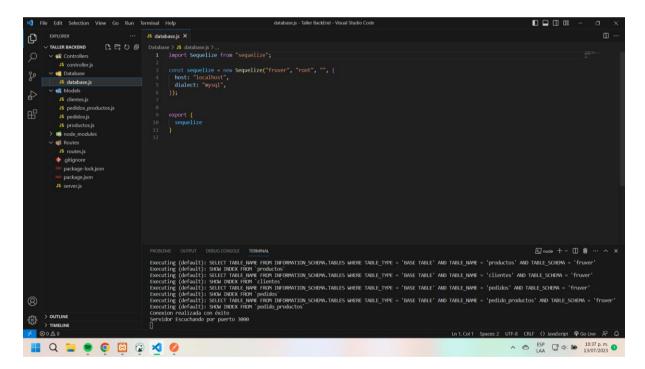


6. En el archivo controller.js se definen cada una de las funciones que utilizaremos en la base de datos para su gestion.



```
| The lift Selection View & no Num remainded | Controllers | Controllers
```

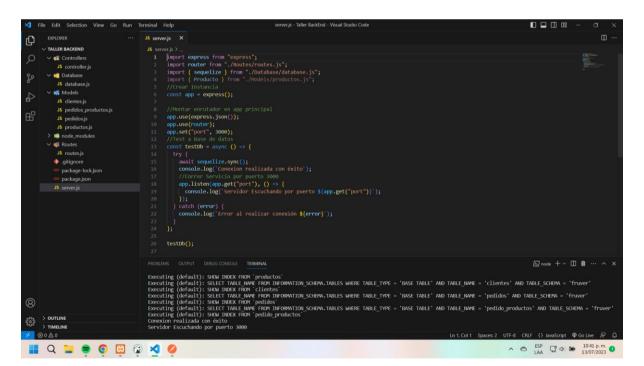
7. En el archivo database.js solo se configura la conexión a la base de datos



8. Una vez creados los anteriores archivos se procede a la creación del archivo routes.js donde se definen las rutas con su respectiva función importada desde el controlador.

```
| The file dat Selection | View | Co | Run | Permitted | View | Production | Produc
```

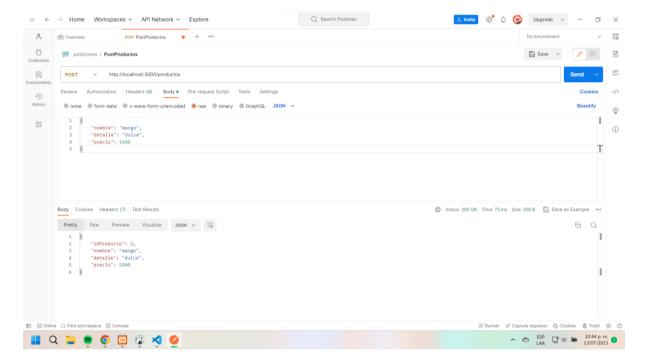
9. En el archivo server.js se configura el servidor usando el entorno de trabajo Express.

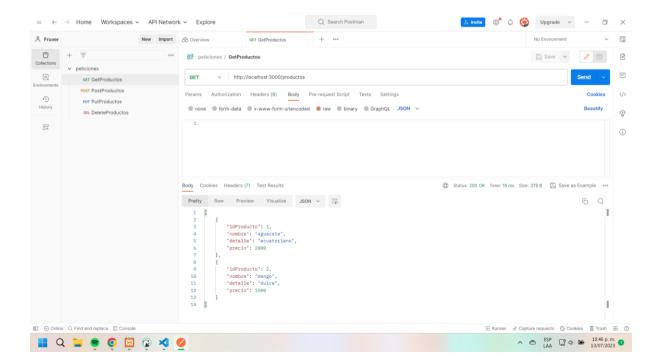


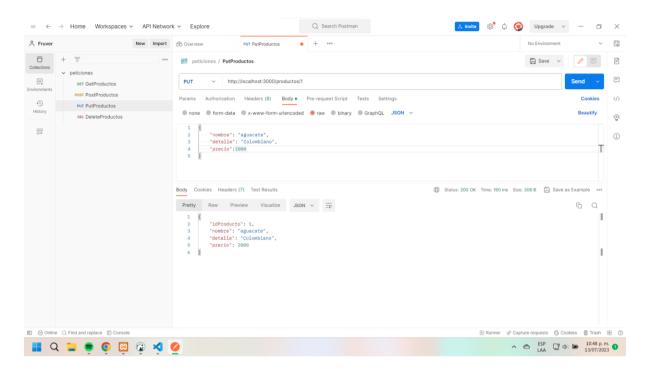
10. Usando la plataforma Postman se realizarán las solicitudes http para probar las rutas que ya definimos previamente para la gestión de los datos

TABLA PRODUCTOS

post







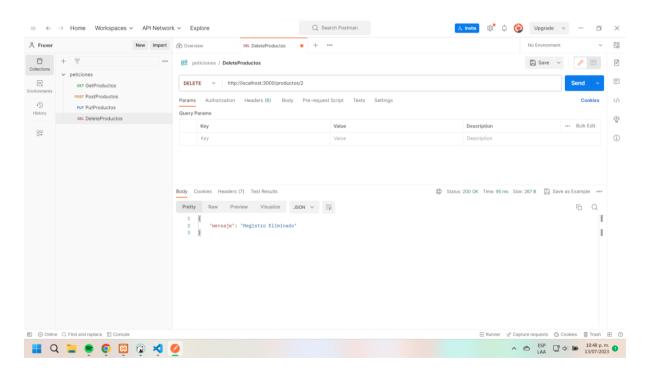
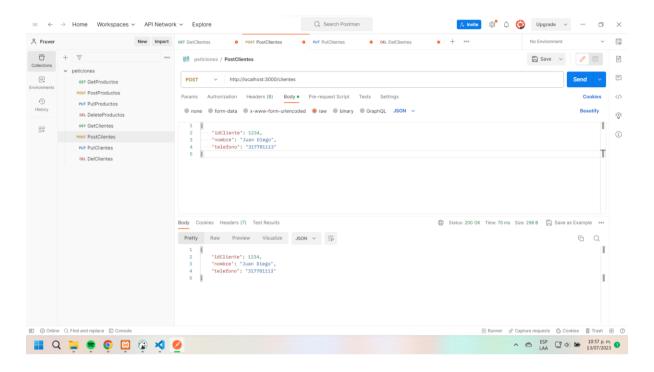
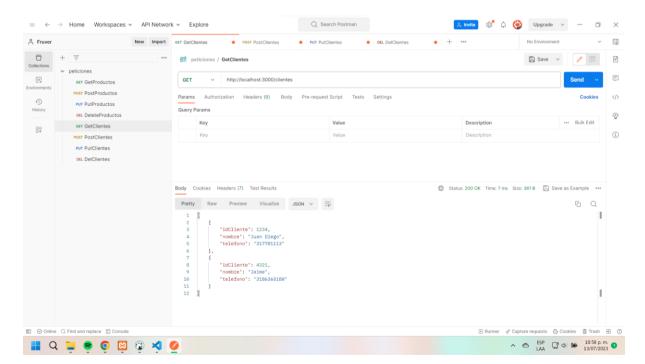
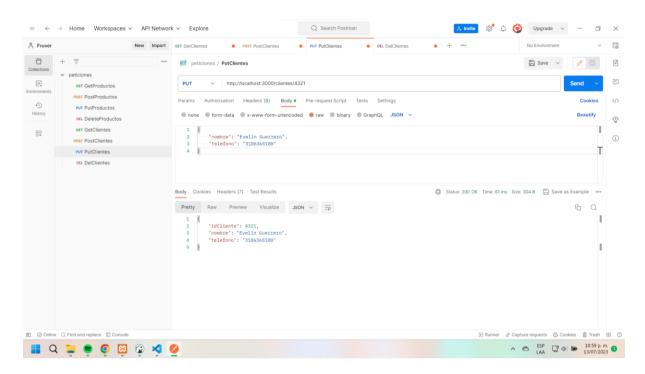


TABLA CLIENTES

post







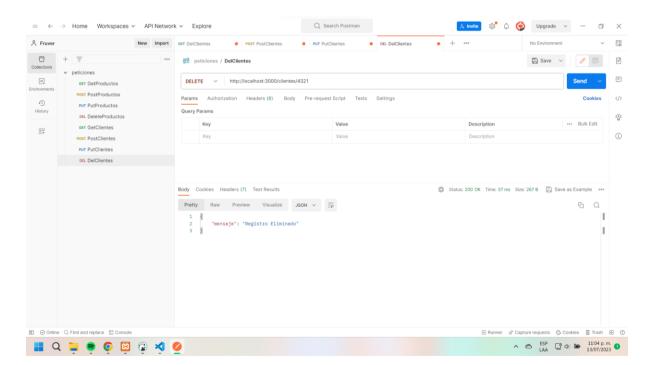
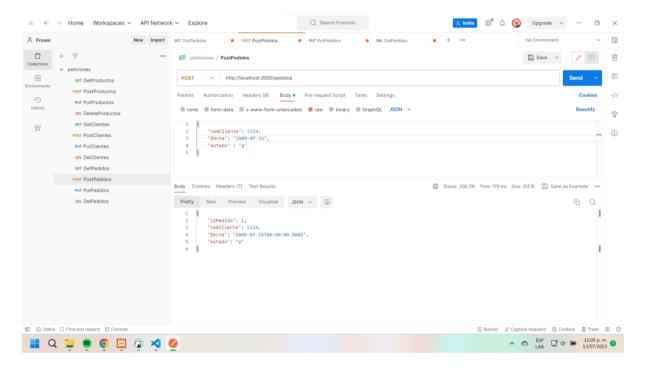
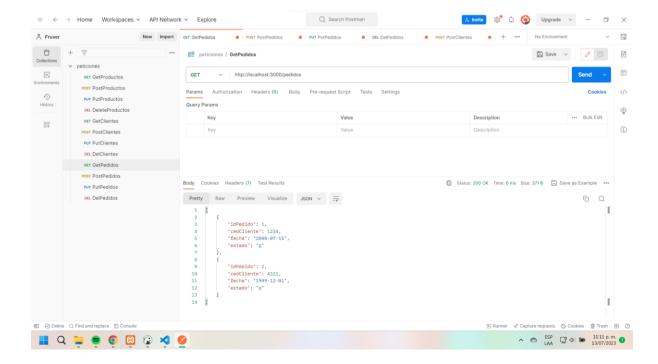


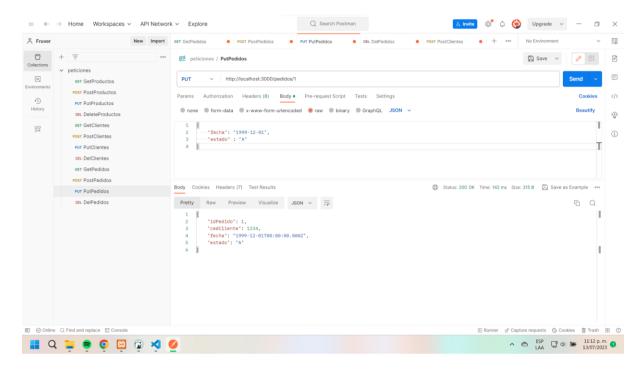
TABLA PEDIDOS

Nota: Para las pruebas de gestión de la tabla **pedidos** se necesita tener una cédula ya registrada por la referencia que se hace hacia la tabla clientes, de lo contrario ocurrirá un error.

post







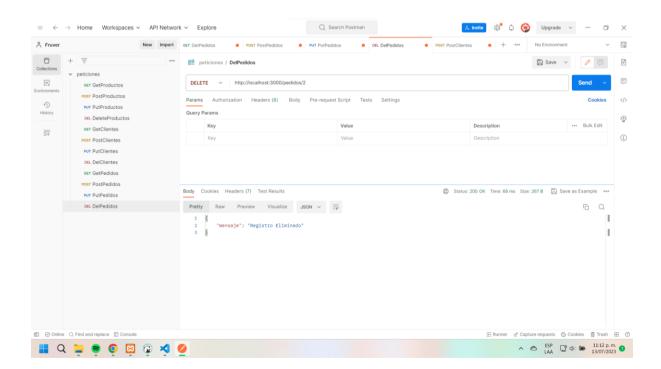


TABLA PEDIDO_PRODUCTO

Nota: Para las pruebas de gestión de la tabla pedido_producto se necesita tener el id de un pedido y el id de un producto ya registrados por la referencia que se hace hacia la tabla pedido y productos, de lo contrario ocurrirá un error.

post

