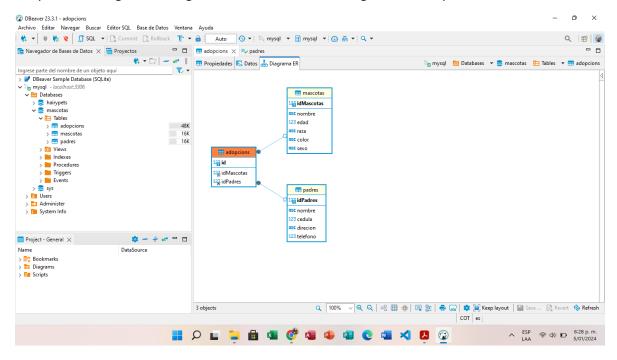
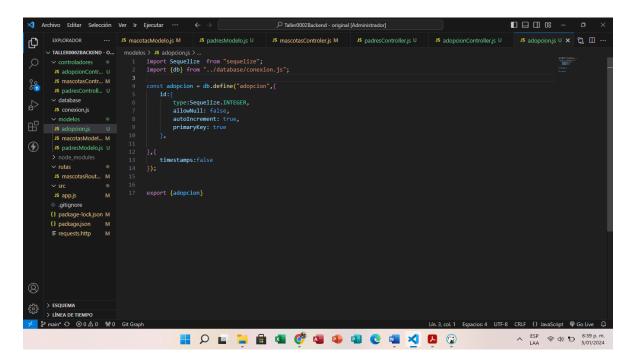
## **TALLER BACKEND**

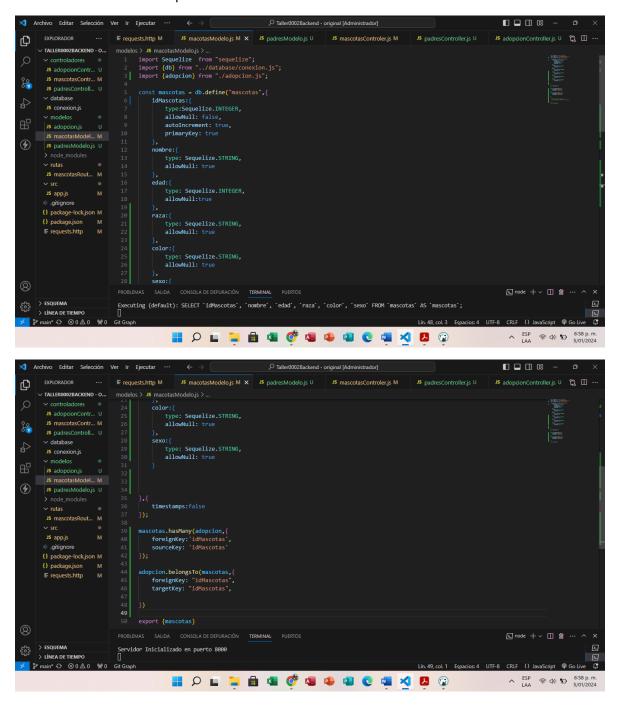
Iniciamos creando la base de datos mascotas con sus respectivas tablas mascotas, padres y adopción en la siguiente imagen mostramos en el entono grafico las respectivas tablas



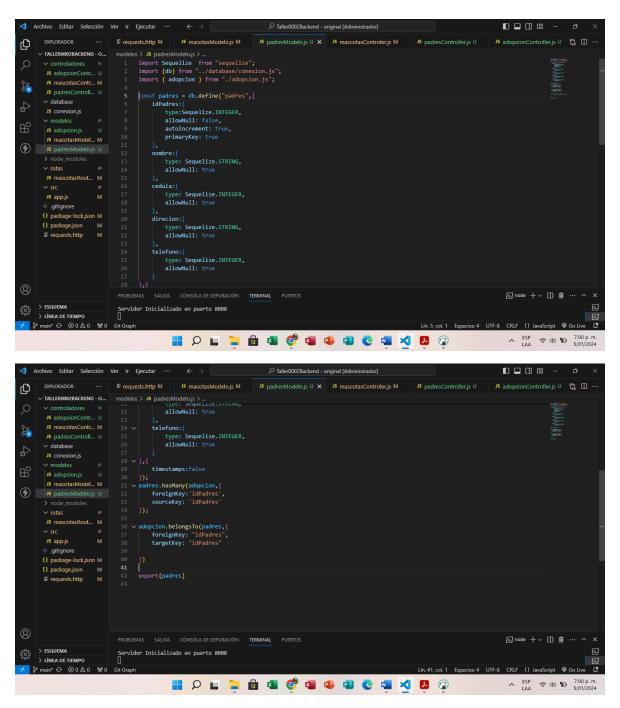


En este apartado se hizo la instalación de todas las dependencias y que requiere el proyecto se crearon con ellos tres modelos y tres controladores los modelos estos son archivos javascrip los se encargan de la iteración con la tabla de datos la cual correponden acada tabla de esta misma los

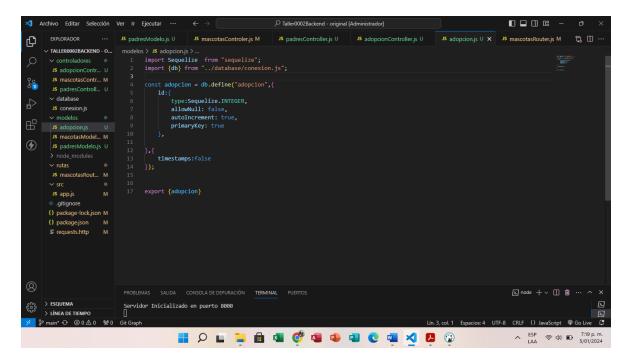
cuales son mascotaModelo.js el cual es el encargado de la iteración con la tabla mascotas y la asociación con la tabla adopción de uno a muchos



padresModelos.js el cual es el encargado de la iteración con la tabla padres y la asociación con la tabla adopción de uno a muchos



Adopción.js esta sirve como tabla intermedia para la iteración de la tabla padres y mascotas asociándose por medio de dos llaves foráneas



En las figuras siguientes se muestra los controladores los cuales se encargan de la programación funcional de la aplicación los cuales contamos con:

## mascotaController.js

```
■ □ □ □ -
                     ... Frequests.http M JS mascotasControler.js M X JS padresController.js U JS adopcionController.js U JS mascotasRouter.js M
                                                                                                                                                                 JS app.js M
                                                                                                                                                                                      ზე Ш ··
Ф
       TALLER0002BACKEND - O... controladores > J5 mascotasControler.js > ...
       ✓ controladores 

JS adopcionContr... U
                                 if(!req.body.nombre){
    res.status(400).json({
        mensaje: "El nombre no puede estar vacio."

∨ database

        JS conexion.js
                                               });
return;
                                          const dataset={
    nombre: req.body.nombre,
                                          nombre: req.body.edad,
edad: req.body.edad,
raza: req.body.raza,
color: req.body.color,
        JS app.js
                                               sexo: reg.body.sexo
                                           //Usar Sequelize para crear el recurso
mascotas.create(dataset).then((resultado)=>{
                                               res.status(200).json({
    mensaje: "Registro creado correctamente"
                                           }).catch((err)=>{
    res.status(500).json({
                                PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

    □ node + ∨ □ 前 ··· ∧ ×

      > ESQUEMA
                                Servidor Inicializado en puerto 8000
     > LÍNEA DE TIEMPO
                                                                                                                                                                                              <u>\</u>
   🎖 main* ↔ 🛇 0 🛆 0 💖 0 Git Graph
```

```
□ □ □ □ -
                                                                                                                                                 Js app.js M
                                                                                                                                                                     ე □ .
Ф

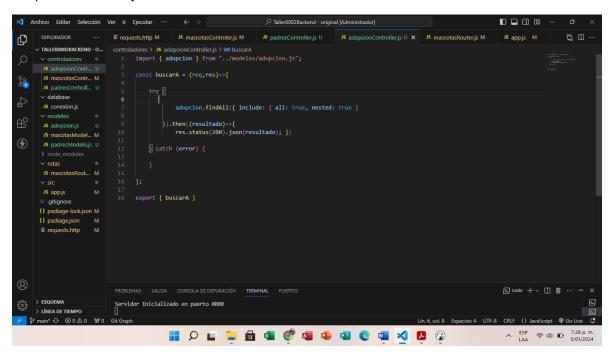
✓ controladores

ç
m
       JS mascotasContr... M
                                       if(!req.body.nombre){
    res.status(400).json({
        mensaje: "El nombre no puede estar vacio."

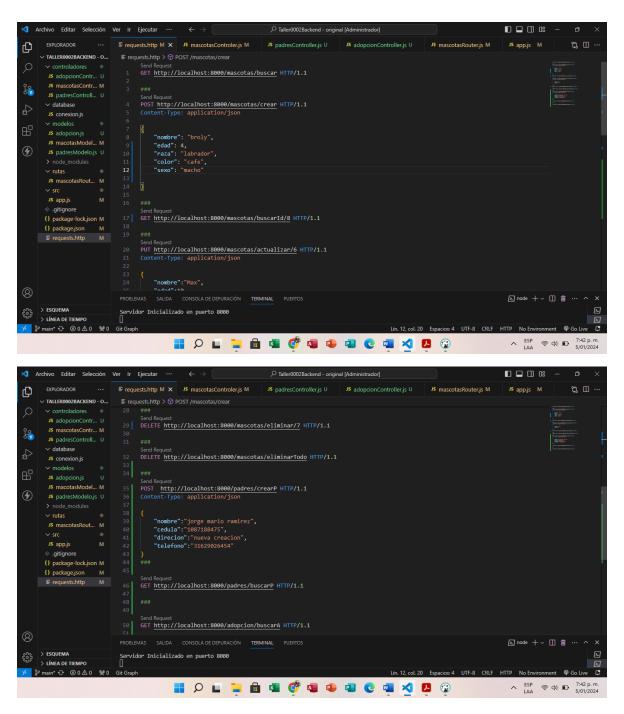
✓ database

                                       const dataset={
                                    const dataset={
    nombre: req.body.nombre,
    cedula: req.body.cedula,
    direcion: req.body.direcion,
    telefono: req.body.telefono
       JS app.js
      {} package-lock.json M
                                          res.status(200).json({
    mensaje: "Registro creado correctamente"
                                       )).catch((err)=>{
    res.status(500).json({
        mensaje: `Error al crear el registro ::: ${err}`
                                                                                                                                                 Servidor Inicializado en puerto 8000
    > ESQUEMA
```

## adopcionController.js

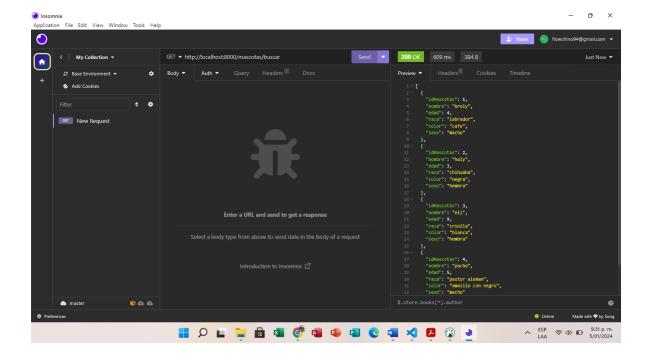


En este apartado podemos ver la el uso de los verbos http

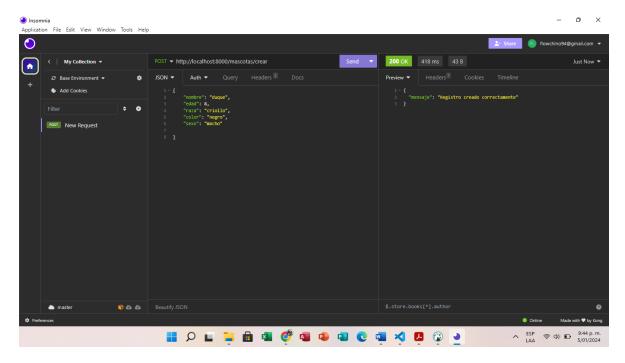


En esta mostramos la verificamos las operaciones usando el cliente grafico insomnia

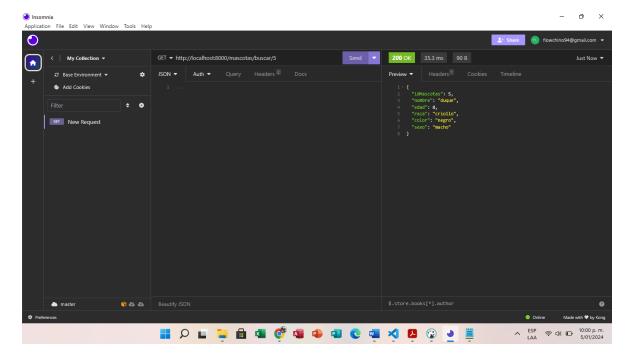
Primera La cual seria listar todas las mascotas



## 2 crear una mascota



3 buscar un registro por su id "identificador"



5 en este se muestra la asociación de las 3 tablas de la base de datos

