Trabajo clase

Estudiante

Carlos Andrés Castellanos Arias

Id:667626

Sesto Semestre

Profesor:

William Alexander Matallana Porras

UNIMINUTO - CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

ZIPAQUIRÁ

Bases de datos masivas

2025

Introducción

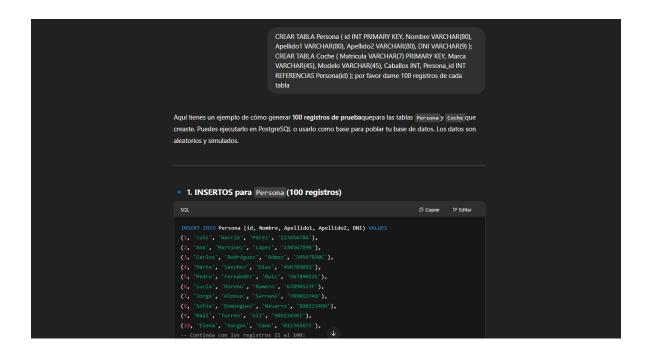
Objetivo

Creación tablas

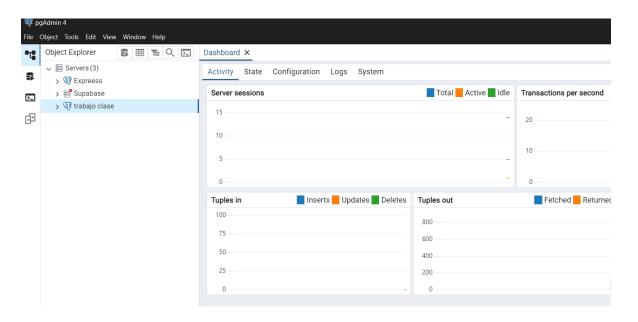
Creamos las tablas en supabase

```
Suparbaseacom destrocard project/quintispymentalpognieropy (childroits certified in the common section of the
```

Ingresos de datos por ia para cada tabla



Conexión a pgadmin



Creación de la conexión entre supabase con visual studio

Donde tomamos los dactos que tenemos en supabase para la conexión para que se conecten entre ellas

Importamos la librerías

```
// Importar librerías
const express = require('express');
const connection = require('./db');
```

Después creamos la app express y la middleware que nos permite almacenar datos en formato JSON y los datos por la url

```
// Middleware para parsear JSON y datos por URL
app.use(express.json());
app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
```

```
// Puerto del servidor
const PORT = 5000;

// RUTAS DE PRUEBA
app.get('/api/prueba', (req, res) => {
    res.send('Estoy respondiendo por la API');
});

app.get('/api/prueba2', (req, res) => {
    res.status(200).json({
        message: 'La API funciona bien',
        port: PORT,
        status: 'fue exitoso'
    });
});
```

```
### Actualizar coche por matricula

app.put('/apt/coche/smatricula', (req, res) => {|

const { matricula } = req.params;

const { marca, modelo, caballos, persona_id } = req.body;

const { marca, modelo, caballos, persona_id, matricula } = $3, persona_id = $4 MHERE matricula = $5';

connection.query(query, [marca, modelo, caballos, persona_id, matricula], (error, result) => {

if (error) {

res.status('900,) ison({

success: false,

message: 'Error al actualizar el coche',

details: error.message

};

} else if (result.rowCount === 0) {

res.status(400,) ison({

success: false,

message: No se encontró ningún coche con la matrícula que nos das $(matricula)'

};

} else {

res.status(200).json({

success: false,

message: No se encontró ningún coche con la matrícula que nos das $(matricula)'

};

} else {

message: Ture,

message: Coche actualizado correctamente',

updated: {

matricula,

marca,

modelo,

caballos,

persona_id

}

}
```