

BASES DE DATOS
PGADMIN, SUPABASE

Manuel Santiago Malpica Daza

ID: 833776

Ingeniería de Sistemas

NRC 60747

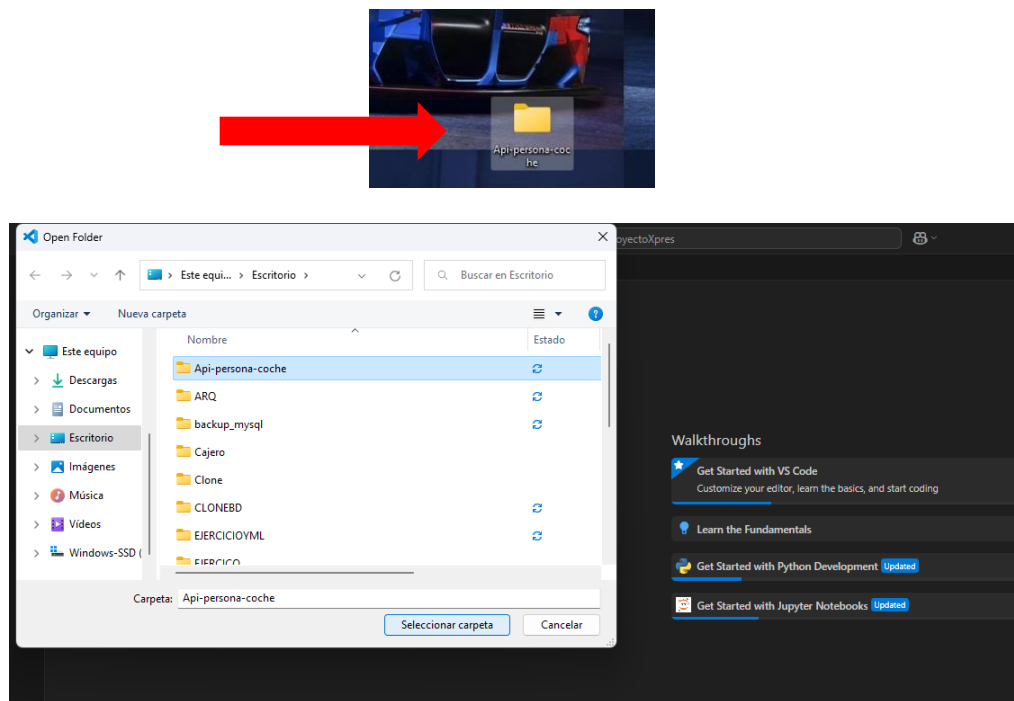
Docente:

William Alexander Matallana Porras

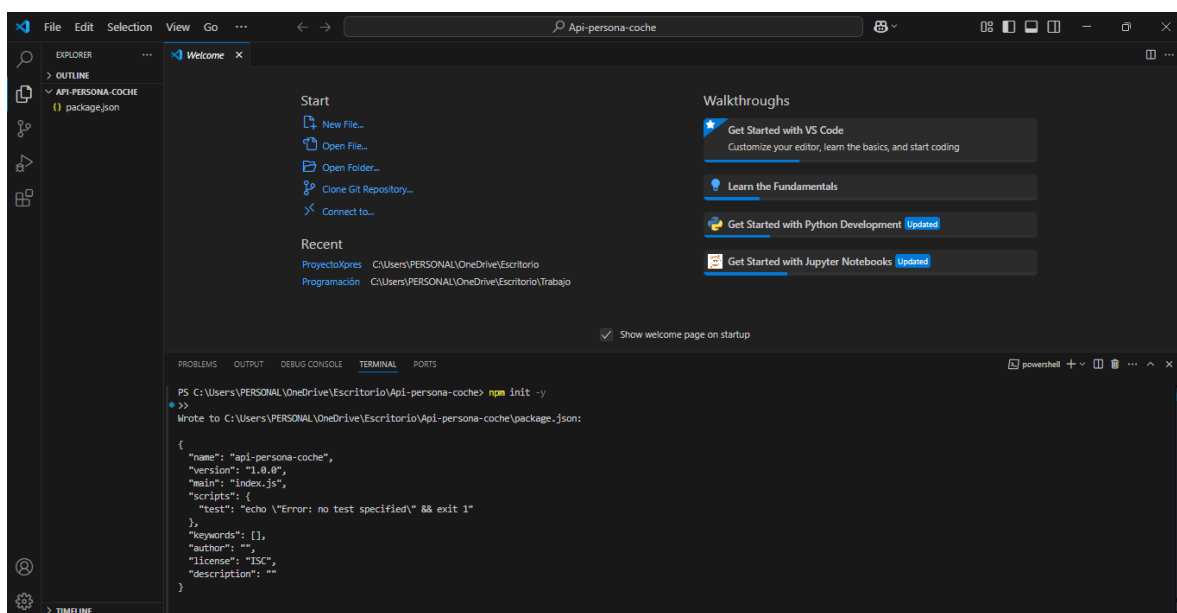
UNIMINUTO

Corporación Universitaria Minuto de Dios

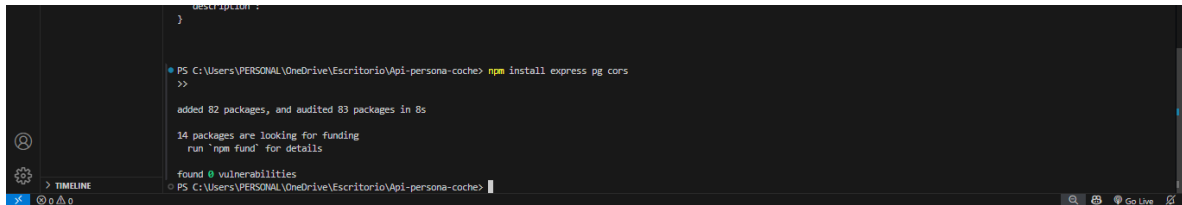
1. Creamos el proyecto en este caso yo lo cree en el escritorio y en Vs Abrimos la carpeta



2. Inicializar el proyecto con npm init -y



3. Instalar dependencias npm install express pg cors



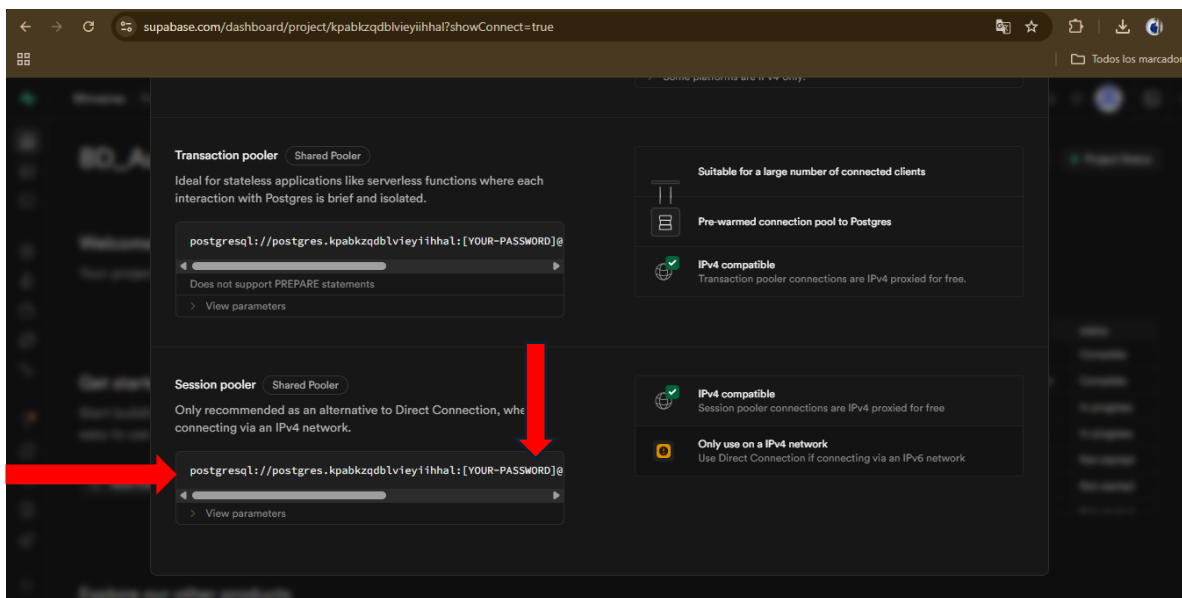
```
PS C:\Users\PERSONAL\OneDrive\Escritorio\api-persona-coche> npm install express pg cors
>>

added 82 packages, and audited 83 packages in 8s

14 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\PERSONAL\OneDrive\Escritorio\api-persona-coche>
```

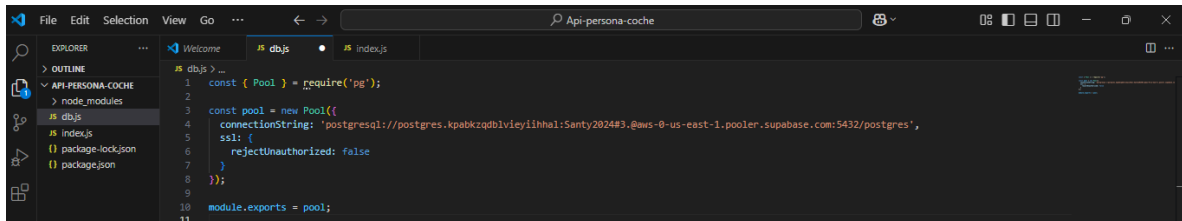
4. Hacemos la conexión con el supabase



5. Una vez, hecho esto precedemos con la conexión del db y Js es importante hacer bien la conexión en el db porque si no nuestra conexión será errónea

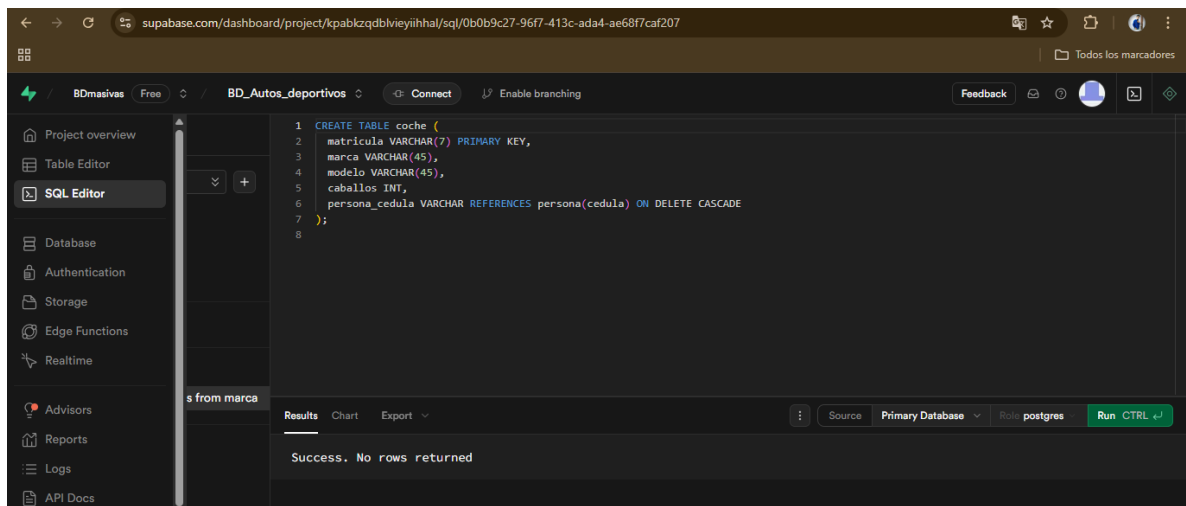


```
1 const express = require('express');
2 const pool = require('./db');
3
4 const app = express();
5 app.use(express.json());
6 app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
7
8 const PORT = 3000;
9
10 app.listen(PORT, () => {
11   console.log('Servidor corriendo en http://localhost:${PORT}');
12 });
13
14 // Ruta de prueba
15 app.get('/api/prueba', async (req, res) => {
16   try {
17     const client = await pool.connect();
18     res.send('Conexión exitosa con Supabase!');
19     client.release();
20   } catch (err) {
21     console.error('Error al conectar con la base de datos:', err.message);
22     res.status(500).send('Error en la conexión con Supabase');
23   }
24 });
25
```

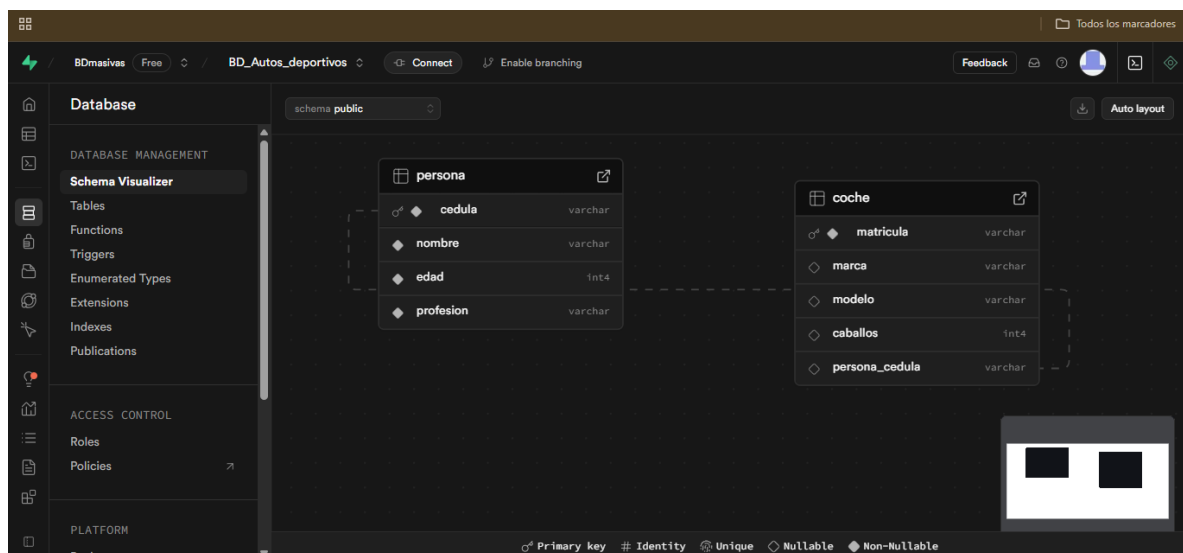


```
1 const { Pool } = require('pg');
2
3 const pool = new Pool({
4   connectionString: 'postgres://postgres.kpbkzqdblvieyihhal:Santy2024#3.0@aws-0-us-east-1.pooler.supabase.com:5432/postgres',
5   ssl: {
6     rejectUnauthorized: false
7   }
8 });
9
10 module.exports = pool;
```

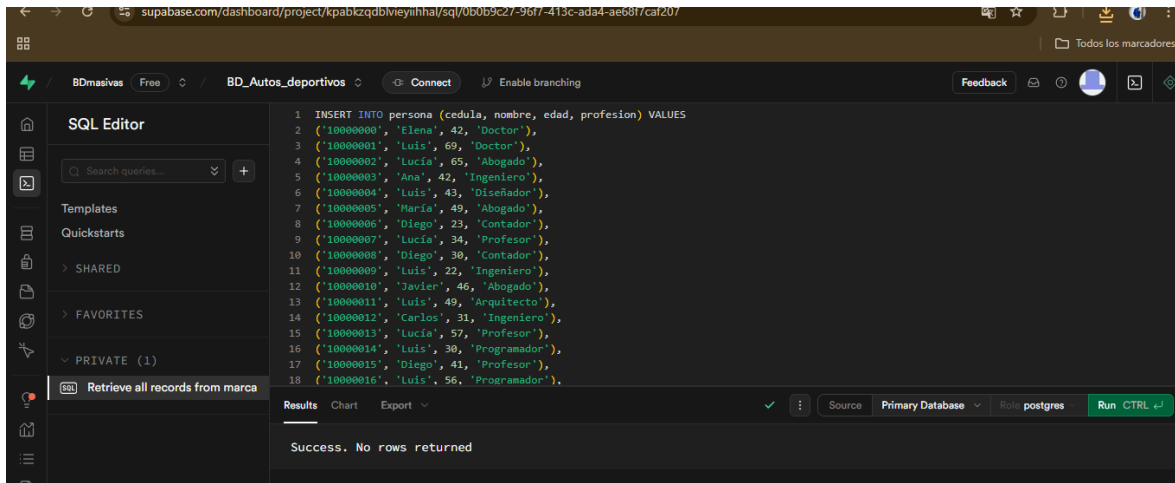
6. Una ventaja que nos ofrece Supabase es que desde el SQL editor es que nos permite y nos facilita la creacion de las tablas



7. Y listo en el apartado de Dabase podemos evidenciar la creaci3n de las tablas

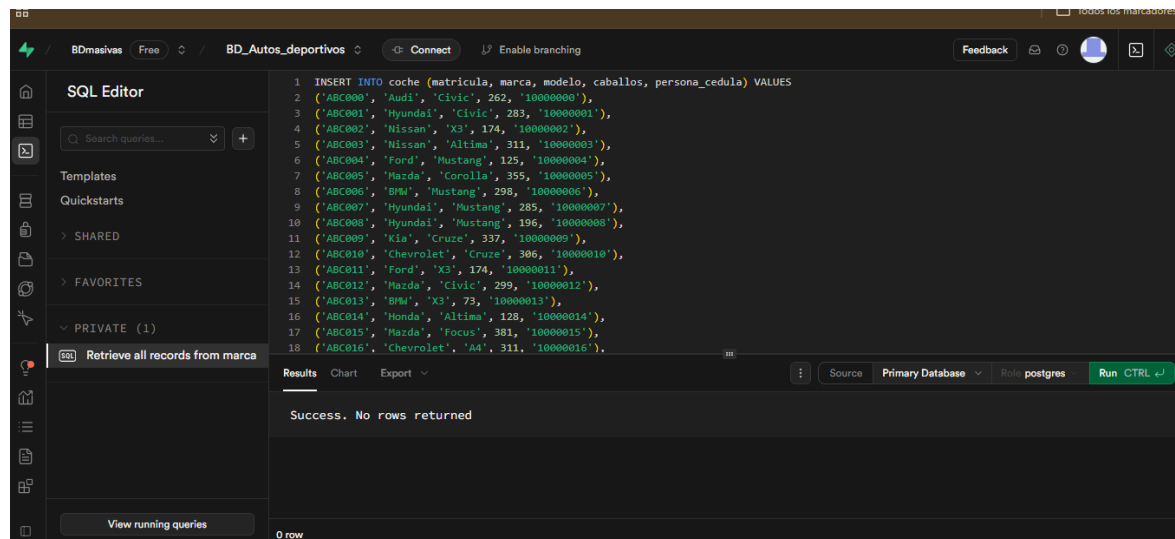


8. Insertamos Registros a cada tabla



The screenshot shows the Supabase SQL Editor interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'SQL Editor', 'Templates', 'Quickstarts', 'SHARED', 'FAVORITES', and 'PRIVATE (1)'. The main editor area displays an SQL query to insert 16 records into the 'persona' table. The query uses a VALUES clause with a list of IDs, names, ages, and professions. Below the query, the 'Results' tab shows a success message: 'Success. No rows returned'. The bottom status bar indicates '0 row'.

```
1 INSERT INTO persona (cedula, nombre, edad, profesion) VALUES
2 ('10000000', 'Elena', 42, 'Doctor'),
3 ('10000001', 'Luis', 69, 'Doctor'),
4 ('10000002', 'Lucia', 65, 'Abogado'),
5 ('10000003', 'Ana', 42, 'Ingeniero'),
6 ('10000004', 'Luis', 43, 'Diseñador'),
7 ('10000005', 'Maria', 49, 'Abogado'),
8 ('10000006', 'Diego', 23, 'Contador'),
9 ('10000007', 'Lucia', 34, 'Profesor'),
10 ('10000008', 'Diego', 30, 'Contador'),
11 ('10000009', 'Luis', 22, 'Ingeniero'),
12 ('10000010', 'Javier', 46, 'Abogado'),
13 ('10000011', 'Luis', 49, 'Arquitecto'),
14 ('10000012', 'Carlos', 31, 'Ingeniero'),
15 ('10000013', 'Lucia', 57, 'Profesor'),
16 ('10000014', 'Luis', 30, 'Programador'),
17 ('10000015', 'Diego', 41, 'Profesor'),
18 ('10000016', 'Luis', 56, 'Programador');
```



The screenshot shows the Supabase SQL Editor interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'SQL Editor', 'Templates', 'Quickstarts', 'SHARED', 'FAVORITES', and 'PRIVATE (1)'. The main editor area displays an SQL query to insert 16 records into the 'coche' table. The query uses a VALUES clause with a list of IDs, brands, models, years, and person IDs. Below the query, the 'Results' tab shows a success message: 'Success. No rows returned'. The bottom status bar indicates '0 row'.

```
1 INSERT INTO coche (matricula, marca, modelo, caballos, persona_cedula) VALUES
2 ('ABC000', 'Audi', 'Civic', 262, '10000000'),
3 ('ABC001', 'Hyundai', 'Civic', 283, '10000001'),
4 ('ABC002', 'Nissan', 'X3', 174, '10000002'),
5 ('ABC003', 'Nissan', 'Altima', 311, '10000003'),
6 ('ABC004', 'Ford', 'Mustang', 125, '10000004'),
7 ('ABC005', 'Mazda', 'Corolla', 355, '10000005'),
8 ('ABC006', 'BMW', 'Mustang', 298, '10000006'),
9 ('ABC007', 'Hyundai', 'Mustang', 285, '10000007'),
10 ('ABC008', 'Hyundai', 'Mustang', 196, '10000008'),
11 ('ABC009', 'Kia', 'Cruze', 337, '10000009'),
12 ('ABC010', 'Chevrolet', 'Cruze', 306, '10000010'),
13 ('ABC011', 'Ford', 'X3', 174, '10000011'),
14 ('ABC012', 'Mazda', 'Civic', 299, '10000012'),
15 ('ABC013', 'BMW', 'X3', 73, '10000013'),
16 ('ABC014', 'Honda', 'Altima', 128, '10000014'),
17 ('ABC015', 'Mazda', 'Focus', 381, '10000015'),
18 ('ABC016', 'Chevrolet', 'A4', 311, '10000016');
```