Taller Bases de Datos

Juan Sebastian Dueñas Robayo

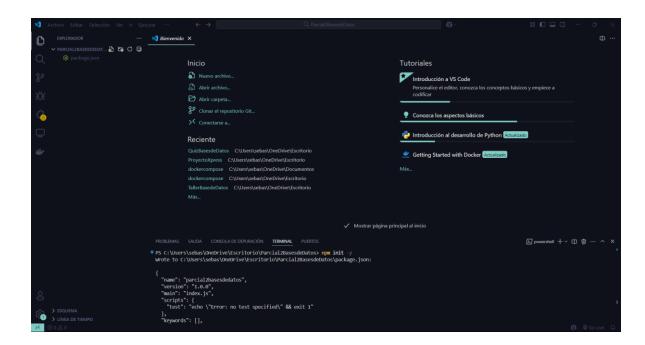
833539

Corporación Universitaria Minuto de Dios

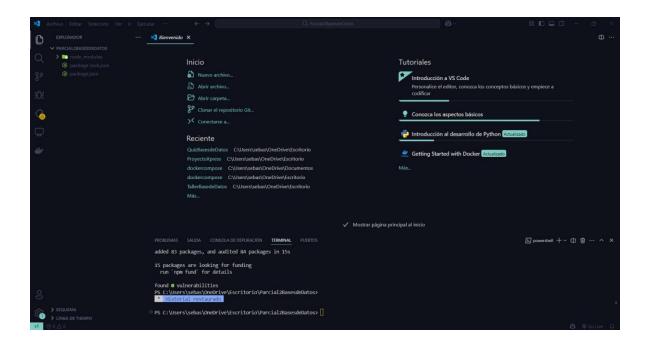
Ing. William Alexander Matallana Porras

10-60747: Bases de Datos masivas

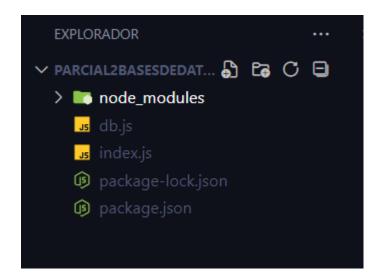
- Comenzamos creando una carpeta ya sea en nuestro escritorio que es donde vamos a manejar nuestro proyecto en visual studio.
- Una vez creada lo abrimos con visual studio e inicializamos con el comando npm init -y, y este nos creará un archivo. Json



3. A su vez con el comando **npm install express pg cors dotenv,** terminamos de instalar los modulos de express



 Luego de eso crearemos nuestro index.js y nuestro db.js fuera de la carpeta de node_modules

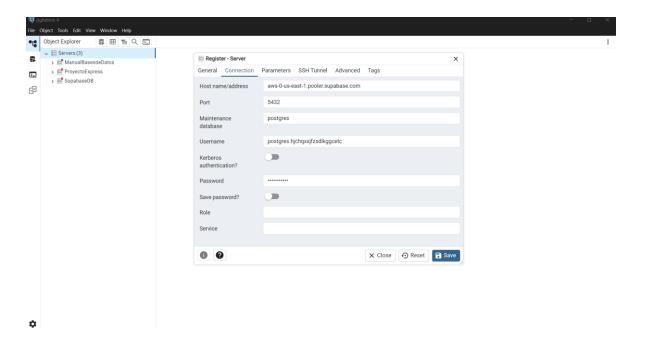


5. Abriremos nuestro pgadmin y registramos un nuevo servidor, le colocamos el nombre de nuestra preferencia y para la conexión hacemos lo siguiente:
Nos dirjimos al supabase en nuestro proyecto y seleccionamos la parte de "Connect", y copiaremos el que se llama SESSION POOLER

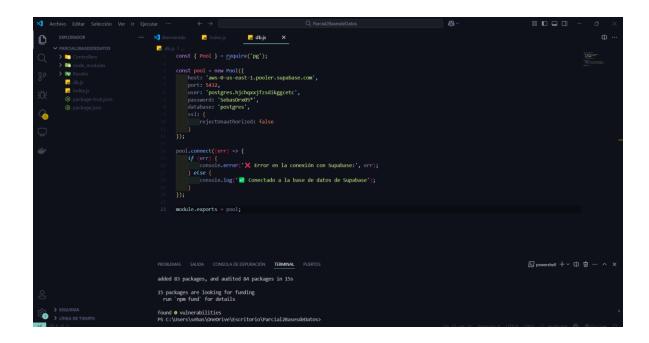
postgresql://postgres.vgzecvuspoddouyqyqqt: [YOUR-PASSWORD]@aws-0-us-east1.pooler.supabase.com: 5432/postgres

El host siempre será la parte señalada en color rojo y nuestro usuario la parte señalada en color azul, el password es el mismo que uno asigna al momento de crear el proyecto en supabase

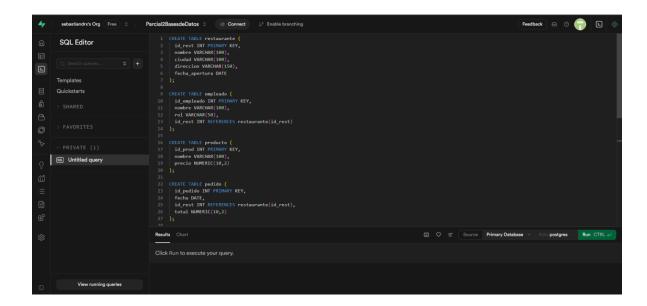
6. En el Pgadmin se observaría de la siguiente manera

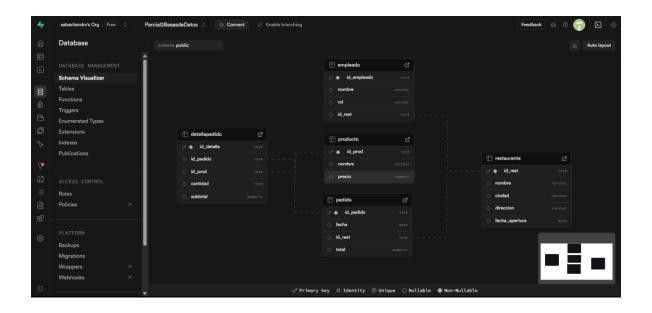


 Editamos el db.js para hacer la conexión con supabase, se vería de la siguiente manera (Maneja los mismos datos antes insetados en pgadmin)



 Antes de manipular nuestro index.js, en supabase específicamente en el apartado de SQL EDITOR, crearemos las tablas correspondientes





9. Luego de insertar los 50 registros por tabla se vería de la siguiente manera



10. Luego de tener todos nuestros controller y routes con el index llamándolos a cada, corremos el servicio para empezar con las consultas en postman

```
MONOMORIA

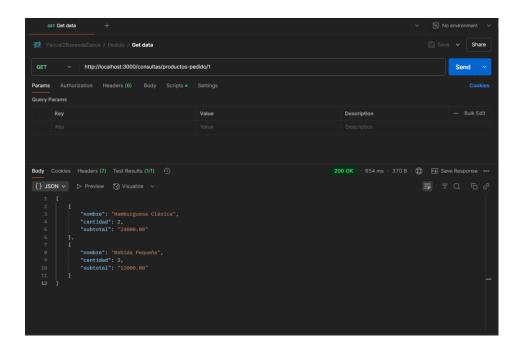
MACHIBARISTORION

M
```

11. Consultas

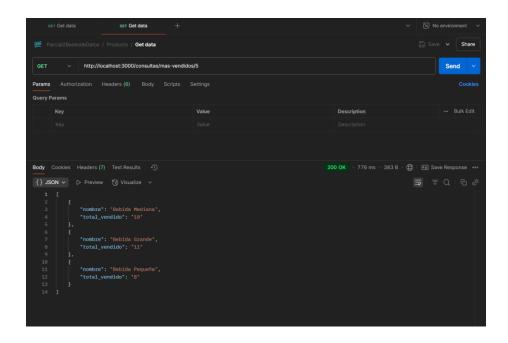
• Obtener todos los productos de un pedido específico GET:

 $\underline{http://localhost:3000/consultas/productos-pedido/1}$



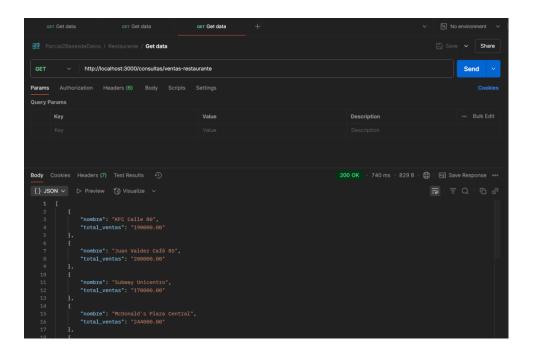
• Obtener los productos más vendidos (más de X unidades) GET:

http://localhost:3000/consultas/mas-vendidos/5



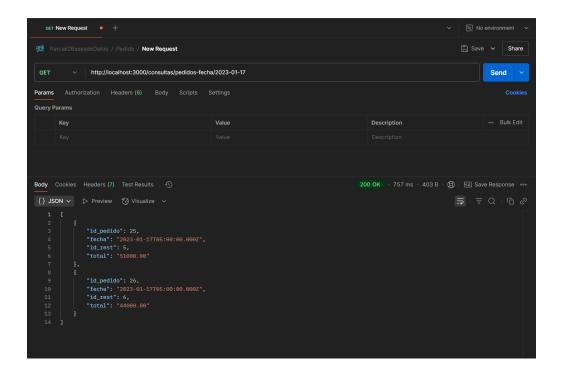
• Obtener el total de ventas por restaurante GET:

http://localhost:3000/consultas/ventas-restaurante



• Obtener los pedidos realizados en una fecha específica GET:

http://localhost:3000/consultas/pedidos-fecha/2023-01-17



• Obtener los empleados por rol en un restaurante GET:

http://localhost:3000/consultas/empleados-por-rol/1/Cocinero

