

TALLER SUPABASE PGADMIN4

Base de Datos Masivas

Juan David Moreno Pico

ID:852417

Docente. Alex Matallana

Ingeniería de Sistemas.

Corporación Universitaria Uniminuto.

Zipaquirá

2025

INICIAMOS EL PROYECTO CON NPM

```
PS C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\PARCIAL2> npm init -y
Wrote to C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\PARCIAL2\package.json:
```

```
PS C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\PARCIAL2> npm i express pg dotenv cors
```

VAMOS A SUPABASE Y CREAMOS LA BASE DE DATOS Y LAS TABLAS

```
1 create database parcial;
```

```
CREATE TABLE restaurante (
  id_rest INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100),
  ciudad VARCHAR(100),
  direccion VARCHAR(150),
  fecha_apertura DATE
);

CREATE TABLE empleado (
  id_empleado INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100),
  rol VARCHAR(50),
  id_rest INT,
  FOREIGN KEY (id_rest) REFERENCES restaurante(id_rest) ON DELETE CASCADE
);

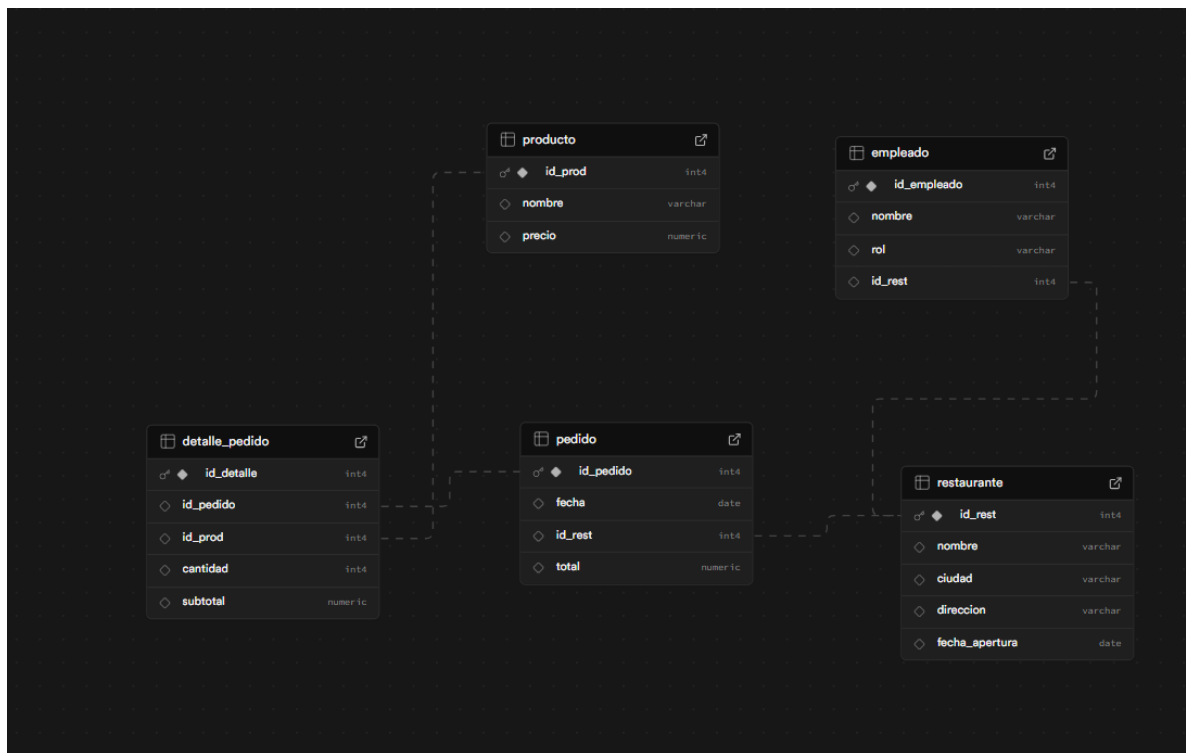
CREATE TABLE producto (
  id_prod INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100),
  precio NUMERIC(10,2)
);
```

```

16 CREATE TABLE producto (
17     id_prod INT PRIMARY KEY,
18     nombre VARCHAR(100),
19     precio NUMERIC(10,2)
20 );
21 CREATE TABLE pedido (
22     id_pedido INT PRIMARY KEY,
23     fecha DATE,
24     id_rest INT,
25     total NUMERIC(10,2),
26     FOREIGN KEY (id_rest) REFERENCES restaurante(id_rest) ON DELETE CASCADE
27 );
28 CREATE TABLE detalle_pedido (
29     id_detalle INT PRIMARY KEY,
30     id_pedido INT,
31     id_prod INT,
32     cantidad INT,
33     subtotal NUMERIC(10,2),
34     FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES pedido(id_pedido) ON DELETE CASCADE,
35     FOREIGN KEY (id_prod) REFERENCES producto(id_prod) ON DELETE CASCADE
36 );

```

VALIDAMOS QUE ESTE CORRECTA LAS TABLAS Y SUS RELACIONES.



INSERTAMOS REGISTROS

```
1 INSERT INTO producto (id_prod, nombre, precio) VALUES
2 (1, 'Hamburguesa Clásica', 8.99),
3 (2, 'Pizza Margarita', 12.50),
4 (3, 'Ensalada César', 6.75),
5 (4, 'Sopa de Tomate', 4.99),
6 (5, 'Pasta Alfredo', 10.25),
7 (6, 'Tacos de Pollo', 7.50),
8 (7, 'Sándwich de Pavo', 5.99),
9 (8, 'Helado de Vainilla', 3.25),
10 (9, 'Refresco de Cola', 2.00),
11 (10, 'Agua Mineral', 1.50),
12 (11, 'Cerveza Artesanal', 5.75),
13 (12, 'Tarta de Manzana', 4.50),
14 (13, 'Café Americano', 2.25),
15 (14, 'Batido de Fresa', 3.75),
16 (15, 'Alitas Picantes', 9.99),
17 (16, 'Nachos con Queso', 6.25),
18 (17, 'Sushi Roll', 11.50),
19 (18, 'Pollo a la Parrilla', 14.99),
20 (19, 'Lasagna', 10.75),
21 (20, 'Tiramisu', 5.25),
22 (21, 'Burrito de Carne', 8.50),
23 (22, 'Pan de Azúcar', 3.99)
```

Results Chart Export ✓ Source Primary Database Role postgres Run CTRL ↵

Success. No rows returned

CONEXIÓN CON PGADMIN4

