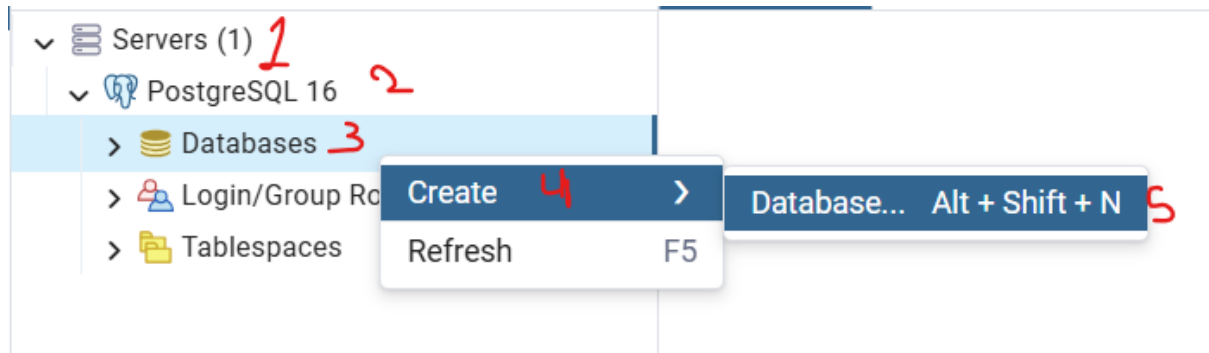


Creación de una Base de Datos:

Opción 1: Desde la interfaz gráfica, dando click derecho en el icono de Databases → Create



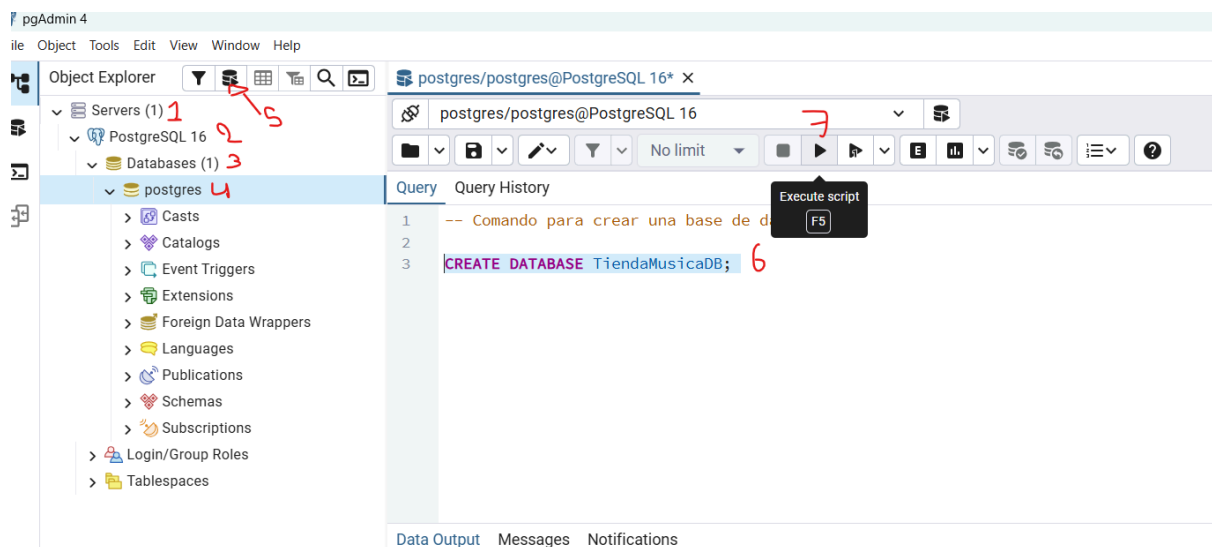
Opción 2: A través de comandos SQL

1. Dar click en **Servers**
2. Dar click en **PostgreSQL16**
3. Dar click en **Databases**
4. Seleccionar una base de datos ya existente, por ejemplo la que viene que es **Databases**
5. Dar click en el botón superior de **Query Tool**
6. Ingresar el código SQL a la terminal que se abre

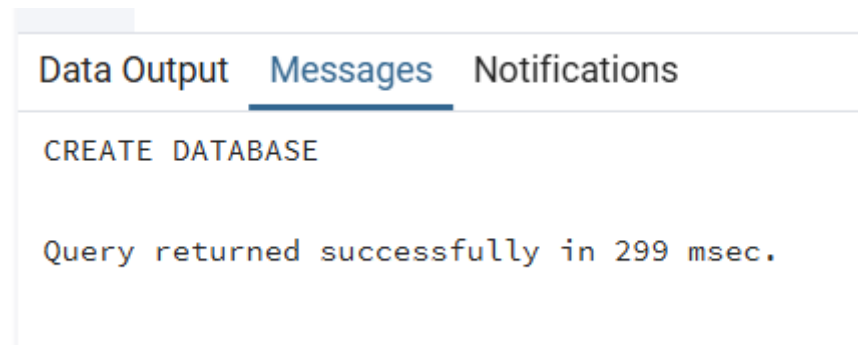
-- Crear la base de datos

CREATE DATABASE TiendaMusicaDB;

7. Correr el código, para esto se debe seleccionar el fragmento del código y dar click en el símbolo de play

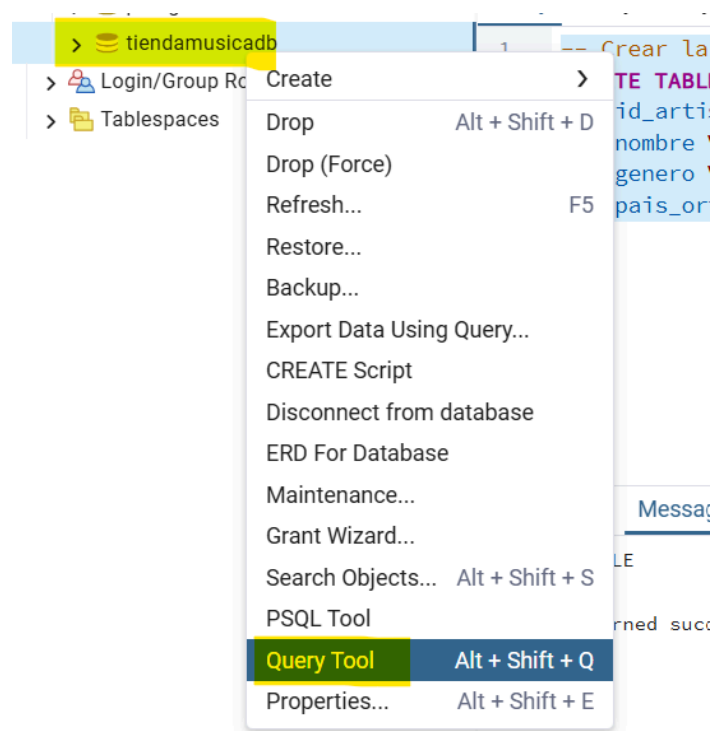


Nota: Debe aparecer un mensaje donde se informa que la base de datos fue creada con suceso



Creación de una Tabla:

Nota: Es importante antes que todo verificar que se esté trabajando sobre la Base de Datos correcta, para que la table se cree en la Base de Datos que se desea, para confirmar esto, se debe dar click derecho sobre la Base de Datos y seleccionar la opción de **Query Tool**



1. Ingresar la sentencia de creación de tablas en la terminal,

```
-- Crear la tabla Artistas
```

```
CREATE TABLE nombreTabla( nombreColumna tipoDato  
propiedadesDato);
```

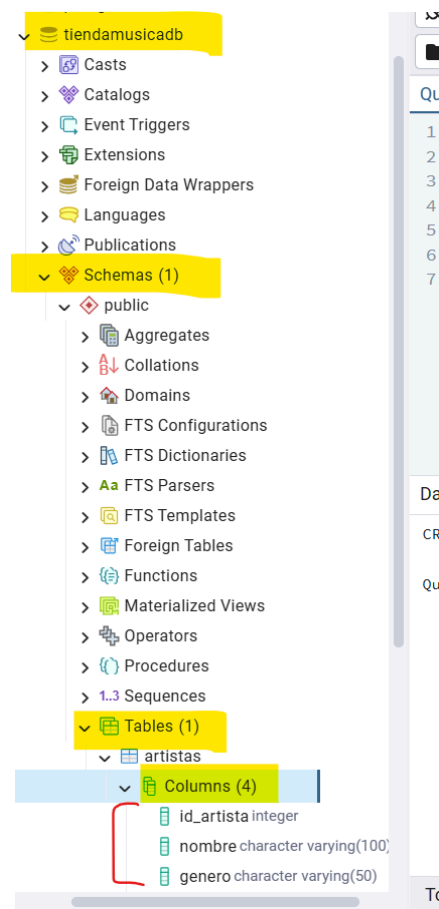
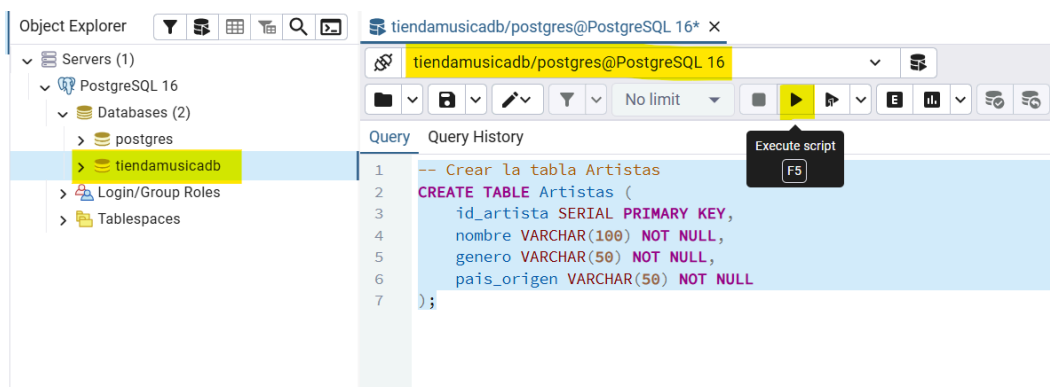
Ejemplo de tabla:

```
CREATE TABLE Artistas
```

```
( id_artista SERIAL PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
  genero VARCHAR(50) NOT NULL, pais_origen VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

2. Seleccionar la sentencia de creación de la tabla y dar click en el botón de **Play** 

3. Verificar que la tabla se creó correctamente



4. Ingresar valores en la Tabla

-- Insertar datos en la tabla Artistas

```
INSERT INTO nombreTabla (nombreColumna1, nombreColumna2,
nombreColumna3) VALUES ('valorColumna1', 'valorColumna2',
'valorColumna3');
```

Ejemplo de inserción de información:

- -- Insertar datos en la tabla Artistas

```
INSERT INTO Artistas
(nombre, genero, pais_origen) VALUES ('The Beatles', 'Rock',
'Reino Unido'), ('Beyoncé', 'Pop', 'Estados Unidos'),
('Shakira', 'Pop', 'Colombia'), ('Adele', 'Soul', 'Reino
Unido'), ('Ed Sheeran', 'Pop', 'Reino Unido'), ('Drake',
'Hip-Hop', 'Canadá'), ('Rihanna', 'Pop', 'Barbados'),
('Coldplay', 'Rock', 'Reino Unido'), ('Bruno Mars', 'Pop',
'Estados Unidos'), ('Taylor Swift', 'Pop', 'Estados Unidos'),
('Bad Bunny', 'Reguetón', 'Puerto Rico'), ('Billie Eilish',
'Pop', 'Estados Unidos'), ('J Balvin', 'Reguetón',
'Colombia'), ('Luis Miguel', 'Pop', 'México'), ('Madonna',
'Pop', 'Estados Unidos'), ('Elton John', 'Rock', 'Reino
Unido'), ('Ariana Grande', 'Pop', 'Estados Unidos'), ('Maroon
5', 'Pop', 'Estados Unidos'), ('Selena Gomez', 'Pop', 'Estados
Unidos'), ('Queen', 'Rock', 'Reino Unido');
```