

# SGBD A UTILIZAR

---

## 1 Introducción

Para conectarnos al servidor de PostgreSQL, utilizaremos PgAdmin como cliente y cargaremos una base de datos ya existente, conocida como "Chinook".

La base de datos chinook se encuentra disponible para una amplia variedad de bases de datos. La versión que utilizaremos está modificada para utilizar la forma estandarizada de notación de PostgreSQL.

Para crear la base de datos y correr el script se debe utilizar el PgAdmin.

## 2 PostgreSQL

Los pasos a seguir son:

1. Descargar e instalar PostgreSQL desde <https://www.postgresql.org/download/>
2. Descargar e instalar PgAdmin desde <https://www.pgadmin.org/download/>
3. Crear la base de datos Chinook.
  - Descargar el script *chinook\_pg\_serial\_pk\_proper\_naming.sql*
  - Abrir una instancia de PgAdmin y conectarse al servidor de PostgreSQL local. Luego, importar y ejecutar el script descargado en el PgAdmin. Ver figuras con el paso a paso:

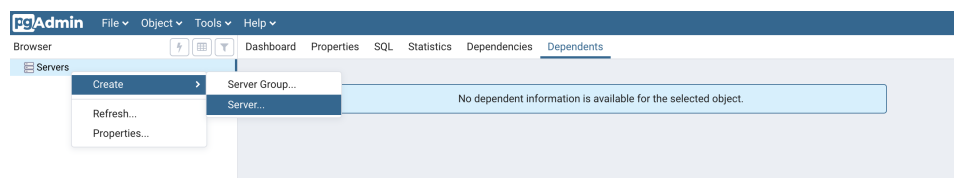


Figura 1: Crear conexión al servidor de PostgreSQL en PgAdmin

**Create - Server**

General **Connection** SSL SSH Tunnel Advanced

Host name/address: localhost

Port: 5432

Maintenance database: postgres

Username: postgres

Password:

Save password? ☐

Role:

Service:

Buttons: [Info] [Help] [Cancel] [Reset] [Save]

Figura 2: Propiedades de la conexión

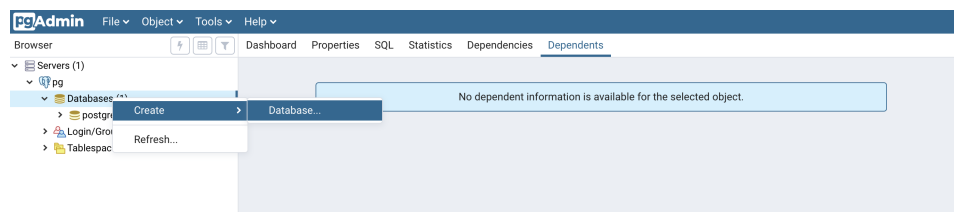


Figura 3: Crear una nueva base de datos

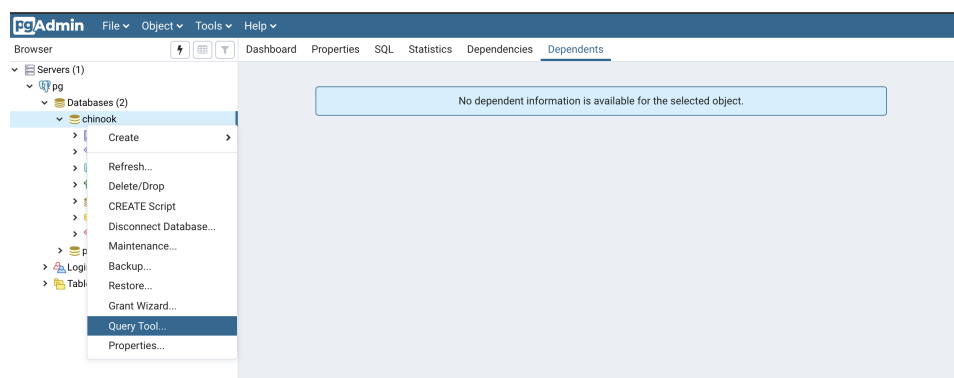


Figura 4: Abrir una tab de la herramienta para realizar queries

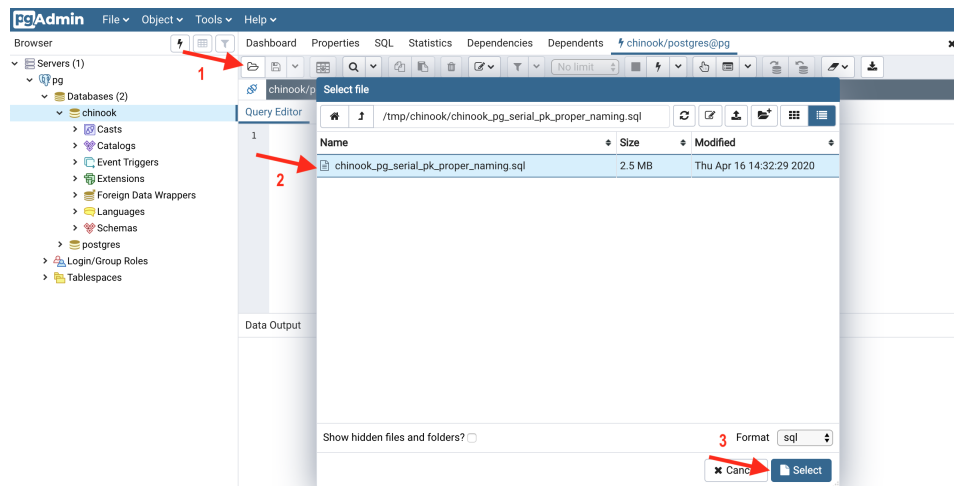


Figura 5: Importar el script descargado de Chinook

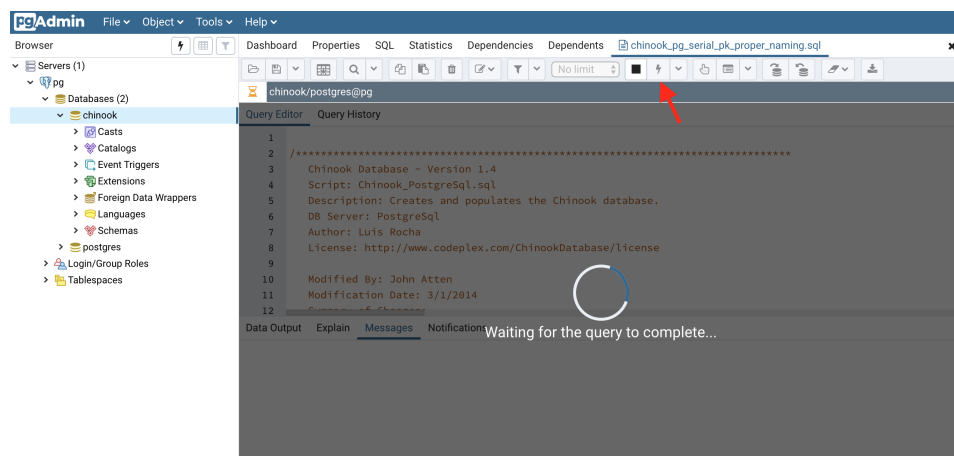


Figura 6: Ejecutar el script

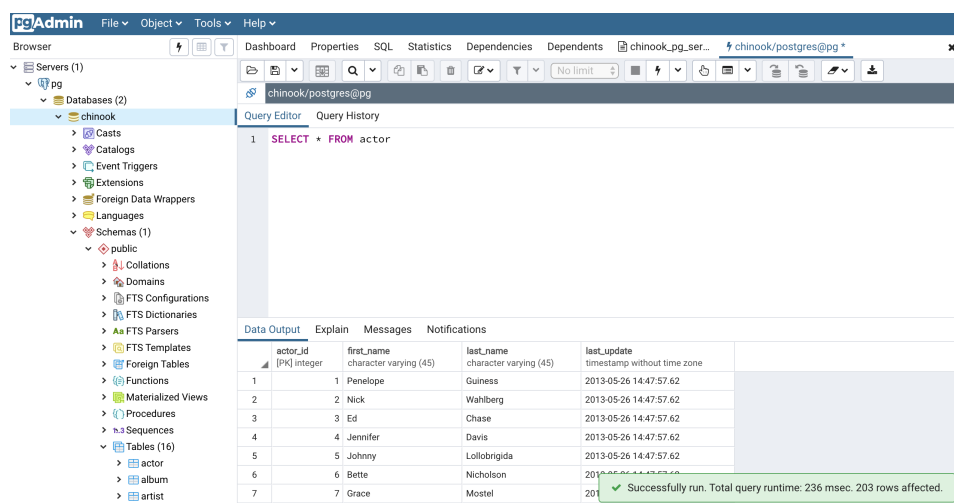


Figura 7: Correr una query para comprobar que todo funciona