

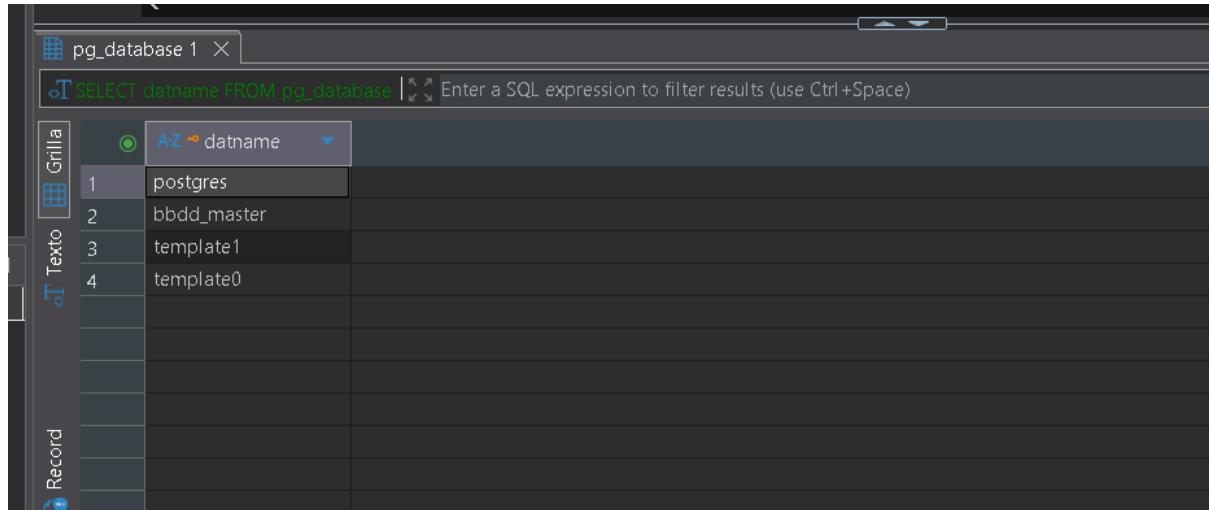
Esto es una pequeña memoria de la configuración para la tarea de SQL, ya que he tenido complicaciones al principio y las voy a compartir para dar un valor extra a esta tarea: siempre está bien diagnosticar los problemas.

Me descargué DBeaver para proceder con el ejercicio, pero resulta que no era capaz de levantar el server con Xampp, había un problema con el puerto. Resulta que hace tiempo cuando empecé a configurar el SQL en este equipo tuve un problema con el puerto predeterminado que se le asigna a SQL, el 3306, otro asunto lo tenía ocupado. Así que decidí establecer el puerto 3307. Pues bien, cuando intento levantar el server para esta tarea me da error... no sabía por qué hasta que me meto en la configuración del Xampp, ahí seguía puesto el 3306, por eso no conectaba. Lo cambio y ya soy capaz de levantar el server.

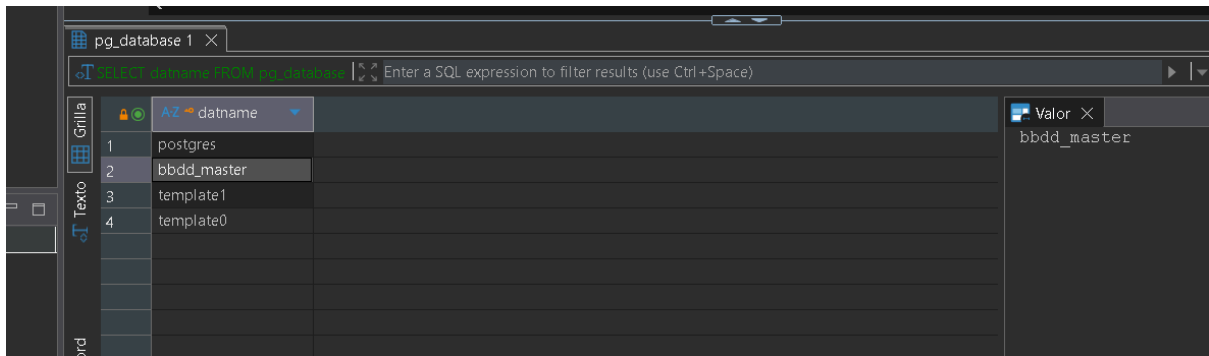
Una vez conseguido, creo la base de datos para esta tarea, llamada 'ejercicio_master'.

Resulta que todo lo que he hecho hasta ahora es para mysql, y no para postgresql... así que debo empezar de nuevo...

Una vez que instalo postgres en mi equipo creo una conexión con el puerto (compruebo antes por terminal si está en uso [no lo está]) y la base de datos por defecto. Al poner la contraseña que configuré en la instalación hay conexión con la base de datos exitosa. Ahora hago una cosa extraña, pero que me ha funcionado. Con la conexión a la base de datos predeterminada, ejecuto un script con la línea de sql 'CREATE DATABASE bbdd_master;', y resulta:

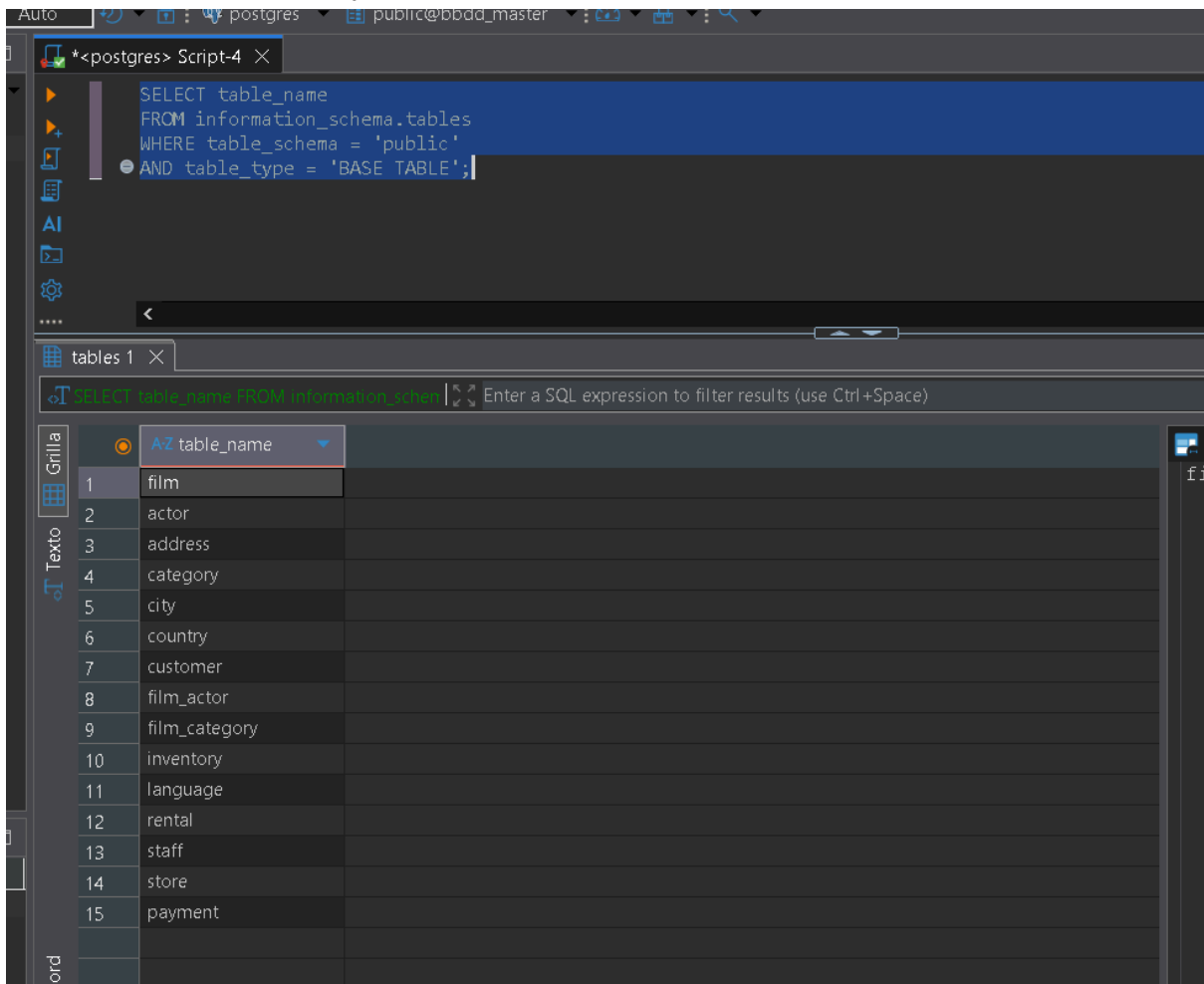


Método poco ortodoxo el que he usado pero válido, ya tengo mi base de datos creada. Voy a conectarme modificando la conexión anterior y cambiando la base de datos por defecto a la nueva:

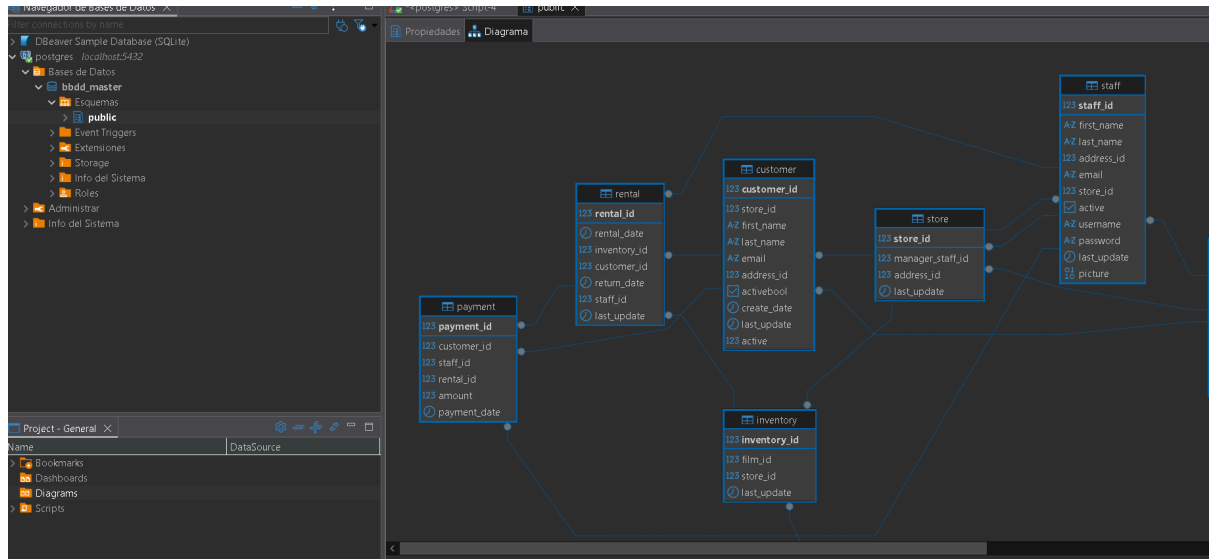


Ya estamos conectados. Ahora voy a intentar ejecutar el script.

Parece que ha funcionado ya que las tablas se han insertado sin problemas:



A partir de aquí ya tengo el esquema ER inicial (la captura completa está en el repositorio):



El script con todos los ejercicios se ha ejecutado con éxito:

```

-- 2. Muestra los nombres de todas las películas con una clasificación por edades de 'R'
SELECT title
FROM film
WHERE rating = 'R';

-- 3. Encuentra los nombres de los actores que tengan un "actor_id" entre 30 y 40
SELECT first_name, last_name, actor_id
FROM actor
WHERE actor_id BETWEEN 30 AND 40;

-- 4. Obtén las películas cuyo idioma coincide con el idioma original
SELECT title
FROM film
WHERE language_id = original_language_id;

-- 5. Ordena las películas por duración de forma ascendente
SELECT title, length
FROM film
ORDER BY length ASC;

```

	AZ title
1	ACADEMY DINOSAUR
2	ACE GOLDFINGER
3	ADAPTATION HOLES
4	AFFAIR PREJUDICE
5	AFRICAN EGG
6	AGENT TRUMAN
7	AIRPLANE SIERRA
8	AIRPORT POLLOCK
9	ALABAMA DEVIL
10	ALADDIN CALENDAR
11	ALAMO VIDEOTAPE
12	ALASKA PHANTOM
13	ALI FOREVER

El esquema entidad relación no ha cambiado tras la ejecución.

Trabajo hecho por Carlos Alejandro López Rodríguez, estudiante de Máster de Análisis de datos del campus de Caja Mágica de Prometeo.