

Práctica 04. Disparadores y Vistas en SQL

Administracion y Diseño de Bases de Datos

Cheuk Kelly Ng Pante

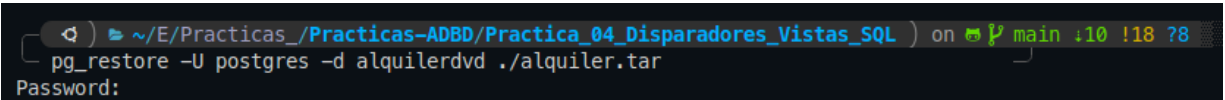
11 de noviembre de 2023

Índice general

1. Realizar la restauración de la base de datos alquiler.tar

Para realizar la restauración de la base de datos *alquiler.tar*, primero debemos crear la base de datos *ALQUILERDVD* y luego restaurar la base de datos con el comando *pg_restore*, como se muestra a continuación:

```
usuario@ubuntu# pg_restore -U postgres -d alquilerdvd ./alquiler.tar
```



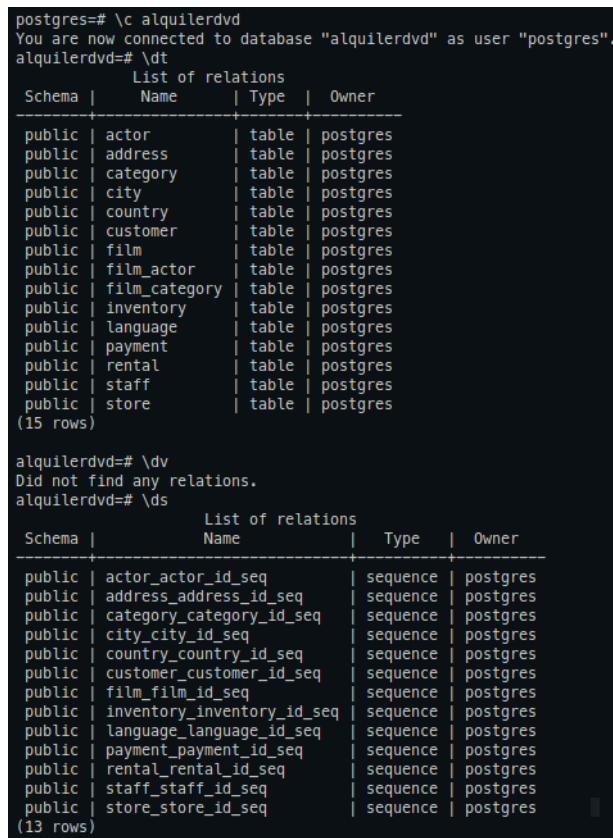
```
~ /E/Practicas_/Practicas-ADBD/Practica_04_Disparadores_Vistas_SQL on main .10 !18 ?8
pg_restore -U postgres -d alquilerdvd ./alquiler.tar
Password:
```

Figura 1.1: Restauración de la base de datos

2. Identificación de las tablas, vistas y secuencias

Para identificar las tablas, vistas y secuencias de la base de datos *ALQUILERDVD*, hay que usar la terminal interactiva de *PostgreSQL* y ejecutar los siguiente comandos:

```
usuario@ubuntu# sudo -u postgres psql
postgres=# \c alquilerdvd
alquilerdvd=# \dt
alquilerdvd=# \dv
alquilerdvd=# \ds
```



```
postgres=# \c alquilerdvd
You are now connected to database "alquilerdvd" as user "postgres".
alquilerdvd=# \dt
      List of relations
Schema | Name          | Type  | Owner
-----|-----|-----|-----
public | actor         | table | postgres
public | address       | table | postgres
public | category      | table | postgres
public | city          | table | postgres
public | country       | table | postgres
public | customer      | table | postgres
public | film          | table | postgres
public | film_actor    | table | postgres
public | film_category | table | postgres
public | inventory     | table | postgres
public | language      | table | postgres
public | payment       | table | postgres
public | rental        | table | postgres
public | staff         | table | postgres
public | store         | table | postgres
(15 rows)

alquilerdvd=# \dv
Did not find any relations.
alquilerdvd=# \ds
      List of relations
Schema | Name                                | Type  | Owner
-----|-----|-----|-----
public | actor_actor_id_seq                 | sequence | postgres
public | address_address_id_seq             | sequence | postgres
public | category_category_id_seq           | sequence | postgres
public | city_city_id_seq                   | sequence | postgres
public | country_country_id_seq             | sequence | postgres
public | customer_customer_id_seq           | sequence | postgres
public | film_film_id_seq                   | sequence | postgres
public | inventory_inventory_id_seq          | sequence | postgres
public | language_language_id_seq           | sequence | postgres
public | payment_payment_id_seq             | sequence | postgres
public | rental_rental_id_seq               | sequence | postgres
public | staff_staff_id_seq                 | sequence | postgres
public | store_store_id_seq                 | sequence | postgres
(13 rows)
```

Figura 2.1: Identificación de las tablas, vistas y secuencias

3. Identifique las tablas principales y sus principales elementos

- **Tabla:** *actor*
 - **Descripción:** Contiene la información de los actores.
 - **Elementos:** *actor_id, first_name, last_name, last_update*
- **Tabla:** *address*
 - **Descripción:** Contiene la información de las direcciones.
 - **Elementos:** *address_id, address, address2, district, city_id, postal_code, phone, last_update*
- **Tabla:** *category*
 - **Descripción:** Contiene la información de las categorías.
 - **Elementos:** *category_id, name, last_update*
- **Tabla:** *city*
 - **Descripción:** Contiene la información de las ciudades.
 - **Elementos:** *city_id, city, country_id, last_update*