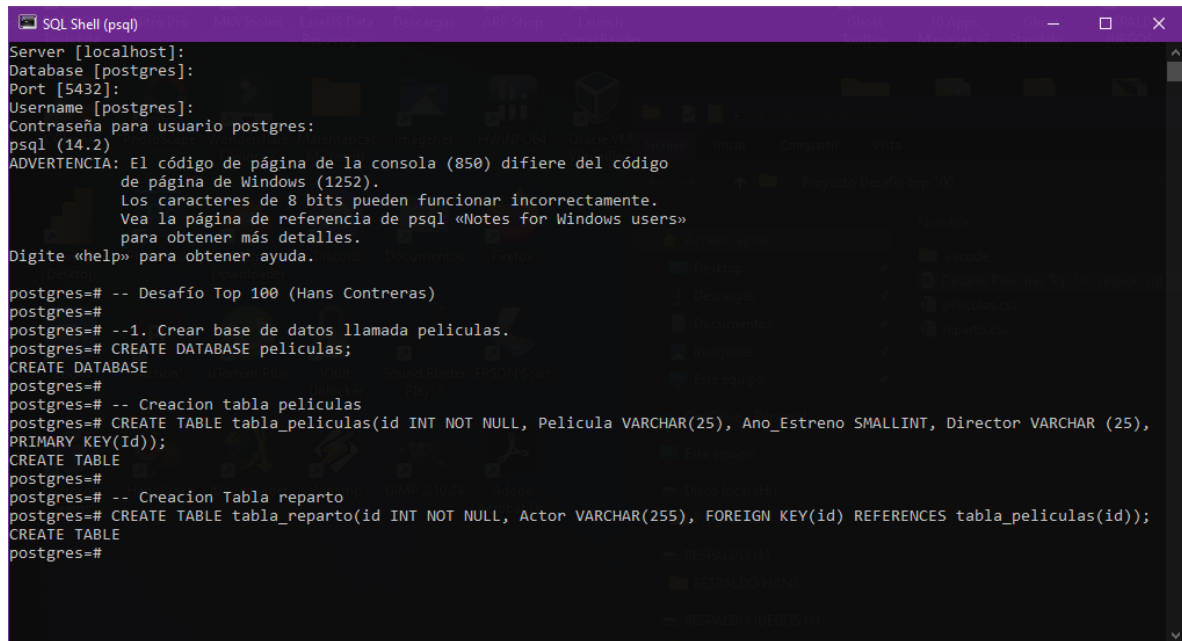


Desafío Top 100 Películas - Hans Contreras

1. Creación de la base de datos llamada películas y las tablas respectivas referentes a los archivos “.csv” del desafío.

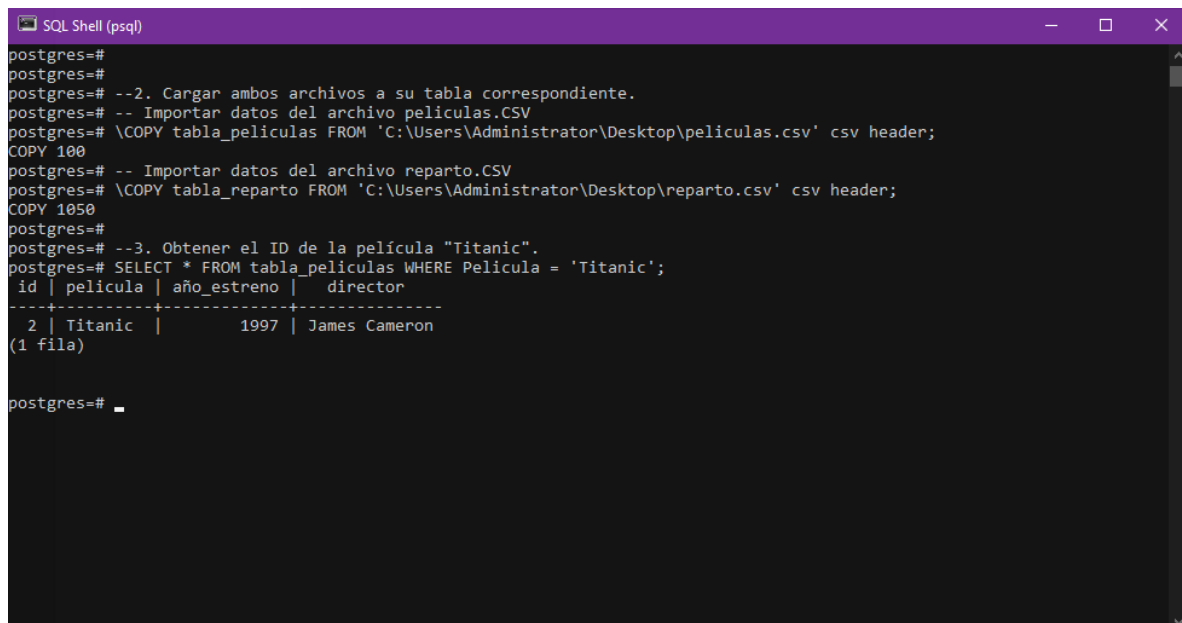


```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (14.2)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=# -- Desafío Top 100 (Hans Contreras)
postgres=#
postgres=# --1. Crear base de datos llamada películas.
postgres=# CREATE DATABASE peliculas;
CREATE DATABASE
postgres=#
postgres=# -- Creacion tabla peliculas
postgres=# CREATE TABLE tabla_peliculas(id INT NOT NULL, Pelicula VARCHAR(25), Ano_Estreno SMALLINT, Director VARCHAR (25),
PRIMARY KEY(id));
CREATE TABLE
postgres=#
postgres=# -- Creacion Tabla reparto
postgres=# CREATE TABLE tabla_reparto(id INT NOT NULL, Actor VARCHAR(255), FOREIGN KEY(id) REFERENCES tabla_peliculas(id));
CREATE TABLE
postgres=#
```

2. Cargar ambos archivos “.csv” a su tabla correspondiente.

3. Obtener el ID de la película “Titanic”.



```
SQL Shell (psql)

postgres=#
postgres=#
postgres=# --2. Cargar ambos archivos a su tabla correspondiente.
postgres=# -- Importar datos del archivo peliculas.CSV
postgres=# \COPY tabla_peliculas FROM 'C:\Users\Administrator\Desktop\peliculas.csv' csv header;
COPY 100
postgres=# -- Importar datos del archivo reparto.CSV
postgres=# \COPY tabla_reparto FROM 'C:\Users\Administrator\Desktop\reparto.csv' csv header;
COPY 1050
postgres=#
postgres=# --3. Obtener el ID de la película "Titanic".
postgres=# SELECT * FROM tabla_peliculas WHERE Pelicula = 'Titanic';
 id | pelicula | año_estreno | director
-----+-----+-----+-----
  2 | Titanic |      1997 | James Cameron
(1 fila)

postgres=#
```

4. Listar a todos los actores que aparecen en la película "Titanic".

```
SQL Shell (psql)
postgres=#
postgres=# -- 4. Listar a todos los actores que aparecen en la película "Titanic".
postgres=# SELECT * FROM tabla_reparto WHERE id = 2;
 id | actor
-----+-----
  2 | Leonardo DiCaprio
  2 | Kate Winslet
  2 | Billy Zane
  2 | Kathy Bates
  2 | Frances Fisher
  2 | Bernard Hill
  2 | Jonathan Hyde
  2 | Danny Nucci
  2 | David Warner
  2 | Bill Paxton
  2 | Gloria Stuart
  2 | Victor Garber
  2 | Suzy Amis
(13 filas)
```

5. Consultar en cuántas películas del top 100 participa Harrison Ford.

```
SQL Shell (psql)
postgres=#
postgres=# -- 5. Consultar en cuántas películas del top 100 participa Harrison Ford.
postgres=# SELECT Pelicula FROM tabla_peliculas INNER JOIN tabla_reparto ON tabla_peliculas.id = tabla_reparto.id WHERE
tabla_reparto.Actor = 'Harrison Ford';
 pelicula
-----
Star Wars. Episodio IV: Una nueva esperanza
Indiana Jones y la última cruzada
En busca del arca perdida
Star Wars. Episodio V: El imperio contraataca
Star Wars. Episodio VI: El retorno del Jedi
Blade Runner
Apocalypse Now
Indiana Jones y el templo maldito
(8 filas)
```

6. Indicar las películas estrenadas entre los años 1990 y 1999 ordenadas por título de manera ascendente.

```
SQL Shell (psql)
postgres=# \d Pelicula
postgres=# --6. Indicar las películas estrenadas entre los años 1990 y 1999 ordenadas por título de manera ascendente.
postgres=# SELECT Año_estreno, Pelicula FROM tabla_películas WHERE Año_estreno BETWEEN 1990 AND 1999 ORDER BY Pelicula ASC;
```

año_estreno	pelicula
1999	American Beauty
1998	American History X
1995	Braveheart
1994	Cadena perpetua
1990	Eduardo Manostijeras
1999	El club de la pelea
1990	El Padrino. Parte III
1994	El profesional
1999	El sexto sentido
1998	El show de Truman
1991	El silencio de los corderos
1994	Entrevista con el vampiro
1994	Forest Gump
1997	Hombres de negro
1993	La lista de Schindler
1999	La milla verde
1999	Matrix
1997	Mejor... imposible
1993	Parque Jurásico
1993	Pesadilla antes de navidad
1994	Pulp Fiction
1998	Salvar al soldado Ryan
1995	Seven
1999	Star Wars. Episodio I: La amenaza fantasma
1991	Terminator 2: el juicio final
1997	Titanic
1995	Toy Story
1999	Toy Story 2

```
-- Más --
```

7. Hacer una consulta SQL que muestre los títulos con su longitud, la longitud debe ser nombrado para la consulta como "longitud_titulo".

```
SQL Shell (psql)
postgres=#
postgres=# --7. Hacer una consulta SQL que muestre los títulos con su longitud, la longitud debe ser nombrada para la consulta como "longitud_titulo".
postgres=# SELECT Pelicula, LENGTH(Pelicula) AS longitud_titulo FROM tabla_peliculas GROUP BY Pelicula ORDER BY Pelicula ASC;
```

pelicula	longitud_titulo
300	3
Alguien voló sobre el nido del cuco	36
Alien	5
Amélie	7
American Beauty	15
American History X	18
Apocalypse Now	14
axi driver	10
Batman Begins	13
Ben-Hur	7
Blade Runner	12
Blancanieves y los siete enanitos	33
Braveheart	10
Buscando a Nemo	15
Cadena perpetua	15
Casablanca	10
E.T	3
Eduardo Manostijeras	20
El bueno, el feo y el malo	25
El caballero oscuro	19
El club de la pelea	19
El exorcista	12
El Laberinto del Fauno	22
El libro de la selva	20
El Padrino	10
El Padrino, Parte II	20
El Padrino, Parte III	21
El planeta de los simios	24
El precio del poder	19
El profesional	14
El resplandor	13
El Señor de los anillos: El retorno del rey	44
El Señor de los anillos: La comunidad del anillo	49
El Señor de los anillos: Las dos torres	40
El sexto sentido	16
El show de Truman	17
El silencio de los corderos	27

```
-- Más --
```

8. Consultar cual es la longitud más grande entre todos los títulos de las películas.

8a. Ejemplo de consulta anidada usando la función anterior para que muestre también el nombre de la película.

```
SQL Shell (psql)
postgres=#
postgres=# --8. Consultar cual es la longitud más grande entre todos los títulos de las películas.
postgres=# SELECT MAX(LENGTH(Pelicula)) FROM tabla_peliculas;
```

max
53

```
(1 fila)
```

```
postgres=# --Ejemplo de consulta anidada usando la funcion anterior para que muestre también el nombre de la pelicula
postgres=# SELECT Pelicula, LENGTH(Pelicula) AS largo FROM tabla_peliculas WHERE LENGTH(Pelicula) = (SELECT MAX(LENGTH(Pelicula)) FROM tabla_peliculas);
```

pelicula	largo
Sweeney Todd: El barbero diabólico de la calle Fleet	53

```
(1 fila)
```

```
postgres=#
```