

1. Iniciamos la terminal y creamos la base de datos, posterior, nos conectamos a la BD recién creada.

```
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:

psql (16.2)
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=# CREATE DATABASE peliculas_christian_ortega_833;
CREATE DATABASE
postgres=# \c peliculas_christian_ortega_833;
Ahora está conectado a la base de datos «peliculas_christian_ortega_833» con el usuario «postgres».
peliculas_christian_ortega_833=# |
```

2. Creamos las tablas

```
peliculas_christian_ortega_833=# CREATE TABLE peliculas ( id INTEGER,
peliculas_christian_ortega_833(# pelicula VARCHAR (200), ano_estreno INTEGER,
peliculas_christian_ortega_833(# director VARCHAR (200) );
CREATE TABLE
peliculas_christian_ortega_833=# CREATE TABLE reparto ( id_pelicula INTEGER,
peliculas_christian_ortega_833(# actor VARCHAR (255));
CREATE TABLE
peliculas_christian_ortega_833=# |
```

3. Truncamos las tablas

```
peliculas_christian_ortega_833=# TRUNCATE TABLE reparto;
TRUNCATE TABLE
peliculas_christian_ortega_833=# TRUNCATE TABLE peliculas;
TRUNCATE TABLE
peliculas_christian_ortega_833=#
peliculas_christian_ortega_833=# DROP TABLE IF EXISTS peliculas;
DROP TABLE
peliculas_christian_ortega_833=# DROP TABLE IF EXISTS reparto;
DROP TABLE
peliculas_christian_ortega_833=# |
```

```
peliculas_christian_ortega_833=# CREATE TABLE peliculas ( id INTEGER PRIMARY KEY,
peliculas_christian_ortega_833(# pelicula VARCHAR (200), ano_estreno INTEGER,
peliculas_christian_ortega_833(# director VARCHAR (200) );
CREATE TABLE
peliculas_christian_ortega_833=# CREATE TABLE reparto ( id_pelicula INTEGER REFERENCES peliculas (id),
peliculas_christian_ortega_833(# actor VARCHAR (255));
CREATE TABLE
```

4. Importamos los datos de los archivos csv

```
peliculas_christian_ortega_833=# \copy peliculas FROM 'C:\Users\xbokk\OneDrive\Escritorio\tablasql\peliculas.csv' DELIMI
TER ',' CSV HEADER;
COPY 100
peliculas_christian_ortega_833=# \copy reparto FROM 'C:\Users\xbokk\OneDrive\Escritorio\tablasql\reparto.csv' DELIMIT
ER ',' CSV HEADER;
COPY 1051
peliculas_christian_ortega_833=# |
```

5. Seleccionamos el ID de la película TITANIC

```
peliculas_christian_ortega_833=# SELECT id FROM peliculas WHERE pelicula = 'Titanic';
 id
---
  2
(1 fila)

peliculas_christian_ortega_833=# |
```

6. Seleccionamos los actores de la película anterior (con la misma consulta)

```
peliculas_christian_ortega_833=# SELECT actor FROM reparto WHERE id_pelicula = (SELECT id FROM peliculas WHERE pelicula = 'Titanic');
      actor
-----
Leonardo DiCaprio
Kate Winslet
Billy Zane
Kathy Bates
Frances Fisher
Bernard Hill
Jonathan Hyde
Danny Nucci
David Warner
Bill Paxton
Gloria Stuart
Victor Garber
Suzy Amis
(13 filas)

peliculas_christian_ortega_833=# |
```

7. Contamos las películas donde ha actuado el actor en cuestión

```
peliculas_christian_ortega_833=# SELECT COUNT (*) FROM reparto WHERE actor = 'Harrison Ford';
      count
-----
          8
(1 fila)

peliculas_christian_ortega_833=# |
```

8. Consultamos las películas estrenadas desde 1990 a 1999 y las ordenamos por año de estreno

```
peliculas_christian_ortega_833=# SELECT * FROM peliculas WHERE ano_estreno BETWEEN 1990 AND 1999 ORDER BY ano_estreno ASC;
 id |          pelicula          | ano_estreno | director
-----+-----+-----+-----
 98 | Uno de los nuestros       | 1990        | Martin Scorsese
 12 | Eduardo Manostijeras      | 1990        | Tim Burton
 68 | El Padrino. Parte III     | 1990        | Francis Ford Coppola
 40 | Terminator 2: el juicio final | 1991        | James Cameron
 25 | El silencio de los corderos | 1991        | Jonathan Demme
 10 | La lista de Schindler      | 1993        | Steven Spielberg
 29 | Parque Jurásico           | 1993        | Steven Spielberg
 47 | Pesadilla antes de navidad | 1993        | Henry Selick
   1 | Forest Gump               | 1994        | Robert Zemeckis
   7 | Cadena perpetua           | 1994        | Frank Darabont
 23 | Pulp Fiction              | 1994        | Quentin Tarantino
 61 | Entrevista con el vampiro  | 1994        | Neil Jordan
 75 | El profesional            | 1994        | Luc Besson
 39 | Seven                     | 1995        | David Fincher
 11 | Toy Story                 | 1995        | John Lasseter
   9 | Braveheart                | 1995        | Mel Gibson
 79 | Trainspotting             | 1996        | Danny Boyle
   2 | Titanic                   | 1997        | James Cameron
 42 | Hombres de negro          | 1997        | Barry Sonnenfeld
 89 | Mejor... imposible        | 1997        | James L. Brooks
 20 | American History X        | 1998        | Tony Kaye
 14 | Salvar al soldado Ryan    | 1998        | Steven Spielberg
 45 | El show de Truman         | 1998        | Peter Weir
 46 | Toy Story 2               | 1999        | John Lasseter
 31 | La milla verde            | 1999        | Frank Darabont
 76 | American Beauty           | 1999        | Sam Mendes
 30 | Matrix                    | 1999        | Andy y Lana Wachowski
 86 | Star Wars. Episodio I: La amenaza fantasma | 1999        | George Lucas
 22 | El sexto sentido          | 1999        | M. Night Shyamalan
 27 | El club de la pelea       | 1999        | David Fincher
(30 filas)

peliculas_christian_ortega_833=# |
```

9. Consultamos el largo de los nombres de las películas y los ordenamos por este mismo (me salté cierta cantidad de películas para no tomar tantos screenshots)

```

peliculas_christian_ortega_833=# SELECT pelicula, LENGTH(pelicula) AS longitud_titulo FROM peliculas ORDER BY longitud_titulo ASC;

```

pelicula	longitud_titulo
300	3
Saw	3
E.T	3
Rocky	5
Seven	5
Alien	5
Rambo	5
Wall-E	6
Matrix	6
Grease	6
Ben-Hur	7
Titanic	7
Am@lie	7
X-Men 2	7
Tibur n	8
Psicosis	8
Predator	8
Iron Man	8
King Kong	9
Gladiaor	9
Toy Story	9
El Padrino	10
Terminator	10
axi driver	10
Casablanca	10
Spider-Man	10
Braveheart	10
Forest Gump	11
Ratatouille	11
Toy Story 2	11
Infiltrados	11
El exorcista	12
Transformers	12
Pulp Fiction	12
Spider-Man 2	12
Blade Runner	12
Mouling Rouge	13
Trainspotting	13
El resplandor	13
El show de Truman	17
Los cazafantasmas	17
Regreso al futuro	17
Mejor... imposible	18
American History X	18
El viaje de Chihiro	19
El club de la pelea	19
El precio del poder	19
Uno de los nuestros	19
El caballero oscuro	19
Eduardo Manostijeras	20
El libro de la selva	20
El Padrino. Parte II	20
Regreso al futuro II	20
El Padrino. Parte III	21
La lista de Schindler	21
El Laberinto del Fauno	22
Salvar al soldado Ryan	22
El planeta de los simios	24
Entrevista con el vampiro	25
En busca del arca perdida	25
El bueno el feo y el malo	25
Lo que el viento se llev	26
Pesadilla antes de navidad	26
El silencio de los corderos	27
Terminator 2: el juicio final	29
Indiana Jones y el templo maldito	33
Blancanieves y los siete enanitos	33
Indiana Jones y la  ltima cruzada	34
Alguien vol  sobre el nido del cuco	36
Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	39
El Se or de los anillos: Las dos torres	40
Star Wars. Episodio I: La amenaza fantasma	42
Star Wars. Episodio VI: El retorno del Jedi	43
Star Wars. Episodio IV: Una nueva esperanza	43
El Se or de los anillos: El retorno del rey	44
Star Wars. Episodio V: El imperio contraataca	45
Piratas del Caribe: El cofre del hombre muerto	46
Star Wars. Episodio III: La venganza de los Sith	48
El Se or de los anillos: La comunidad del anillo	49
Piratas del Caribe: La maldici n de la Perla Negra	51
Sweeney Todd: El barbero diab lico de la calle Fleet	53

(100 filas)

10. Por ultimo, ordenamos por longitud y mostramos solo 1 resultado (el mas largo)

```
películas_christian_ortega_833=# SELECT pelicula, LENGTH(pelicula) AS longitud_titulo FROM peliculas ORDER BY longitud_titulo DESC LIMIT 1;
-----+-----
pelicula                                | longitud_titulo |
-----+-----
Sweeney Todd: El barbero diabólico de la calle Fleet |          53    |
(1 fila)
```

películas\_christian\_ortega\_833=# |