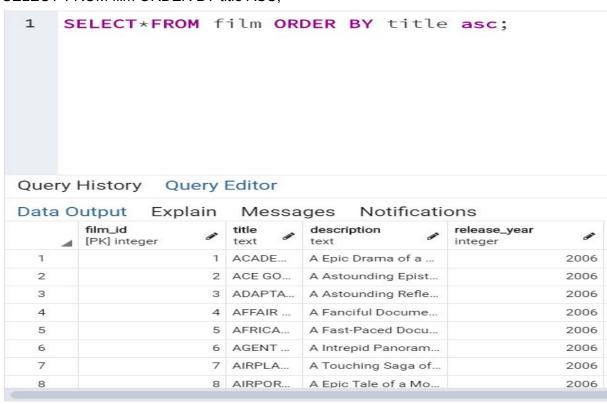
Abraham Barrera Herrera

Ejecuta las siguientes consultas en SQL:

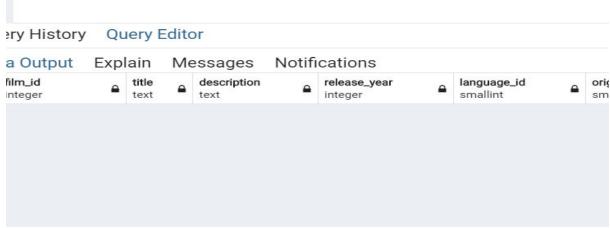
4. Muestra el listado de las películas ordenadas alfabéticamente SELECT*FROM film ORDER BY title ASC;



5. Muestra sólo las películas de más de más de 100 minutos (length) que estén en francés. SELECT*FROM film f INNER JOIN language I ON f.language id=I.language id

WHERE length<100 AND I.name like 'French';





6. ¿Cuál es la película que dura más y la que menos? Deberá ser una única SELECT con el primer título arriba y el segundo título abajo.

SELECT*FROM film WHERE length=(Select MAX(length)from film)
OR length=(SELECT MIN(length) from film) LIMIT 2;

SELECT*FROM film WHERE length=(Select MAX(length)from film) OR length=(SELECT MIN(length) from film) LIMIT 2; ry History Query Editor Output Explain Messages **Notifications** release_year language_id original_language_id rental_duration rental_rate length smallint smallint smallint numeric (4.2) smallint ext integer ALIEN C... A Brilliant Drama of ... 5 2.99 2006 1 [null] 46 CHICAG... A Fateful Yarn of a ... 2006 6 4.99 185 [null]

7. ¿Cuáles son las películas que duran más que la media? SELECT*FROM film WHERE length>(Select AVG(length) from film);

3 SELECT*FROM film WHERE length>(Select AVG(length) from film);

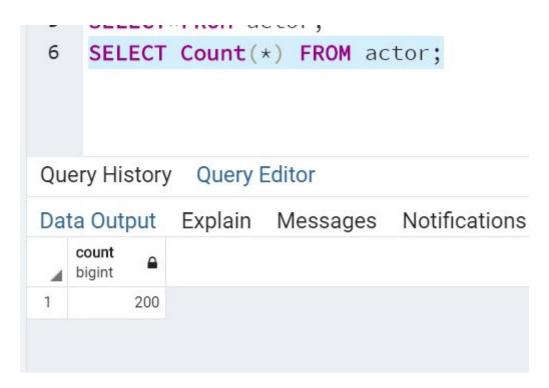
Query History Query Editor Data Output Explain Messages Notifications film_id title original_language_id description release_year language_id 1 [PK] integer smallint text text integer smallint 4 AFFAIR ... A Fanciful Docume... 1 [null] 1 2006 2 5 AFRICA... A Fast-Paced Docu... 2006 1 [null] 3 6 AGENT... A Intrepid Panoram... 2006 1 [null] 4 11 ALAMO ... A Boring Epistle of ... 2006 1 [null] 5 12 ALASKA... A Fanciful Saga of ... 2006 1 [null] 6 13 ALI FOR... A Action-Packed Dr... 2006 1 [null] 7 1 16 ALLEY E... A Fast-Paced Dram... 2006 [null] 8 21 AMERIC... A Insightful Drama. 2006 1 [null] ¿Qué películas duran más que ALICE FANTASIA?
 SELECT*FROM film WHERE length>
 (Select length from film WHERE title = 'ALICE FANTASIA');

```
SELECT*FROM film WHERE length>
     (Select length from film WHERE title = 'ALICE FANTASIA');
Query History Query Editor
Data Output Explain Messages
                                          Notifications
       film id
                                   description
                                                                                            original_language_id
                         title
                                                     release_year
                                                                         language_id
                                                                                                                      .
      [PK] integer
                         text
                                   text
                                                     integer
                                                                         smallint
                                                                                            smallint
                       4 AFFAIR ... A Fanciful Docume...
                                                                   2006
                                                                                          1
                                                                                                                    [null]
 1
 2
                                                                    2006
                                                                                                                    [null]
                       5 AFRICA... A Fast-Paced Docu...
 3
                       6 AGENT ... A Intrepid Panoram...
                                                                   2006
                                                                                          1
                                                                                                                    [null]
 4
                       9 ALABA... A Thoughtful Panor...
                                                                   2006
                                                                                          1
                                                                                                                    [null]
 5
                      11 ALAMO ... A Boring Epistle of ...
                                                                   2006
                                                                                          1
                                                                                                                    [null]
                      12 ALASKA... A Fanciful Saga of ...
                                                                   2006
                                                                                          1
                                                                                                                    [null]
 6
```

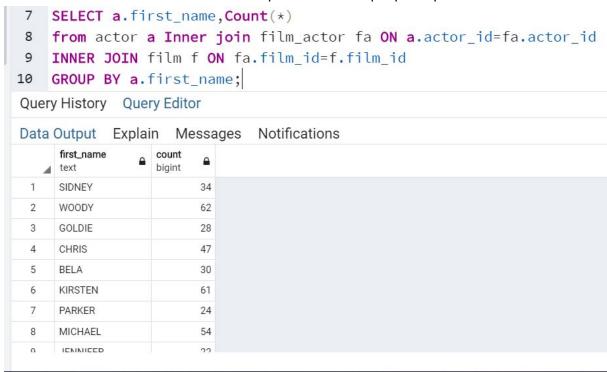
9. Muestra el título de cada película junto con el nombre de la categoría a la que pertenece. SELECT f.title,c.name from film f
INNER JOIN film_category fc ON f.film_id=fc.film_id
INNER JOIN category c ON fc.category_id=c.category_id;

7 I	ELECT f.title,c.name from film f NNER JOIN film_category fc ON f.fil NNER JOIN category c ON fc.category	
Query	History Query Editor	
Data O	utput Explain Messages Notifications	
	title text	name text
1	ACADEMY DINOSAUR	Documentary
2	ACE GOLDFINGER	Horror
3	ADAPTATION HOLES	Documentary
4	AFFAIR PREJUDICE	Horror
5	AFRICAN EGG	Family
6	AGENT TRUMAN	Foreign
7	AIRPLANE SIERRA	Comedy
8	AIRPORT POLLOCK	Horror

10. ¿Cuántos actores están dados de alta en la base de datos Pagila? SELECT Count(*) FROM actor;



11. Muestra un listado con el número de películas en la que participa cada actor

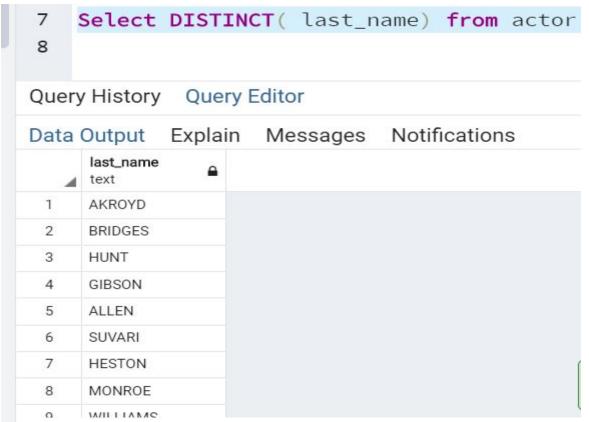


12. Haz un listado con el nombre y apellidos de los actores junto con los títulos de las películas en las que ha participado.

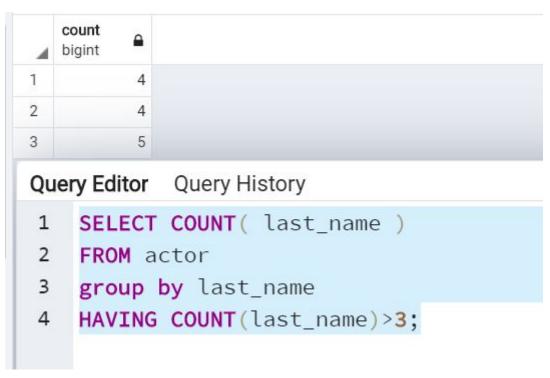
SELECT CONCAT(a.first_name,a.last_name)AS nombre,f.title FROM actor a INNER JOIN film_actor fa ON a.actor_id=fa.actor_id INNER JOIN film f ON fa.film_id=f.film_id;



13. ¿Qué apellidos de los actores no se repiten de los actores? Select DISTINCT(last_name) from actor;



14. ¿Y los que se repiten más de 3 veces? SELECT COUNT(last_name) FROM actor group by last_name HAVING COUNT(last_name)>3;



15. Muestra un listado con el título de la película junto con el precio SELECT title, replacement_cost from film;

	title text	replacement_cost numeric (5,2)	
1	ACADE	20.99	
2	ACE GO	12.99	
3	ADAPTA	18.99	
4	AFFAIR	26.99	
5	AFRICA	22.99	
6	AGENT	17.99	

Query Editor Query History

- 1 SELECT*FROM film;
- 2 SELECT*FROM rental;
- 3 SELECT title, replacement_cost from film;

- 16. ¿Cuál es el idioma más mayoritario en las películas?
- 17. Muestra el total de pagos (payment) que ha hecho cada cliente (customer) SELECT SUM(p.amount),c.customer_id From customer c INNER JOIN payment p ON c.customer_id=p.customer_id group by c.customer_id;

4	sum numeric	customer_id [PK] integer
1	46.88	184
2	74.85	87
3	61.89	477
4	72.83	273
5	55.87	550
6	73.85	51

ery Editor Query History

```
SELECT*FROM film;
SELECT*FROM rental;
SELECT*FROM language;
SELECT title, replacement_cost from film;
SELECT*FROM payment;
SELECT*FROM customer;

SELECT*FROM customer;

SELECT SUM(p.amount),c.customer_id From customer c
INNER JOIN payment p ON c.customer_id=p.customer_id
group by c.customer_id;
```

18. ¿Qué información está almacenada en la tabla Inventory? Guarda información sobre la cantidad de películas disponibles totales, las que están

disponible en la tienda y cuando se realizó la última modificación sobre un producto en el inventario.

19. Haz un listado del número de copias de cada película de más a menos. SELECT COUNT(*) FROM inventory GROUP BY film_id order by count(*) desc;

4	count bigint		
1	8	8	
2	8	3	
3	8	3	
4	8	3	
5	8	3	
6	8	3	
/ Eui	tor Quei	NT(*) FROM	

20. ¿Cuáles son las películas con más de 5 copias? SELECT f.title,COUNT(*) FROM film f INNER JOIN inventory i ON f.film_id=i.film_id GROUP BY f.title HAVING COUNT(*)>5

order by count(*)desc;



21. Analiza si la película de PANIC CLUB en la ciudad (city) de San Felipe de Puerto Plata SELECT f.title,c.city FROM film f

INNER JOIN inventory i ON f.film_id=i.film_id

INNER JOIN Store s on i.store_id=s.store_id

INNER JOIN address a on s.address_id=a.address_id

INNER JOIN city c ON a.City_id=c.City_id

WHERE c.city='San Felipe de Puerto Plata' AND f.title='PANIC CLUB';

```
ery Editor Query History

SELECT f.title,c.city FROM film f
INNER JOIN inventory i ON f.film_id=i.film_id
INNER JOIN Store s on i.store_id=s.store_id
INNER JOIN address a on s.address_id=a.address_id
INNER JOIN city c ON a.City_id=c.City_id
WHERE c.city='San Felipe de Puerto Plata' AND f.title='PANIC CLUB';
```

22. Muestra el número de la tienda (store_id), junto con el nombre y apelllido del responsable (manager_staff_id) y la ciudad donde se encuentra. SELECT st.first_name,st.last_name,s.store_id,a.address FROM staff st INNER JOIN store s ON st.staff_id=s.manager_staff_id INNER JOIN address a ON s.address_id=a.address_id;



23. Muestra los nombres de los clientes y la cantidad de pagos que ha realizado. SELECT c.first_name,c.last_name,SUM(p.amount) FROM customer c INNER JOIN payment p ON c.customer_id=p.customer_id GROUP BY c.first_name,c.last_name;

4	first_name text	a last_name text a	sum numeric
1	JONATHAN	SCARBOROUGH	25.94
2	TRACEY	BARRETT	39.88
3	RUSSELL	BRINSON	62.85
4	FRANKLIN	TROUTMAN	22.95
5	CASSANDRA	WALTERS	69.83
6	CECIL	VINES	37.90
7	JORDAN	ARCHULETA	68.83
8	THOMAS	GRIGSBY	31.93
9	RUBY	WASHINGTON	59.87
10	STANLEY	SCROGGINS	65.85

Query Editor Query History

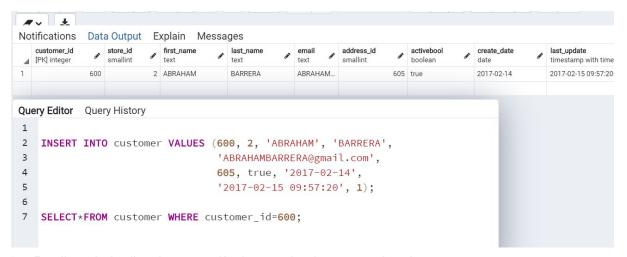
```
SELECT c.first_name,c.last_name,SUM(p.amount) FROM customer c
INNER JOIN payment p ON c.customer_id=p.customer_id
GROUP BY c.first_name,c.last_name
```

- 24. Dí quién es el cliente que más gasto ha hecho (sin usar el LIMIT).
- 25. Muestra el número de clientes que hay en cada continente de mayor a menor *No hay ninguna tabla que tenga el campo 'CONTINENTE', por lo que no se puede agrupar. Si el enunciado fuera por países, si se podría.

26. Inserta tus datos como si fueras un nuevo cliente y añade tu dirección (real o ficticia) INSERT INTO customer VALUES (600, 2, 'ABRAHAM', 'BARRERA',

'ABRAHAMBARRERA@gmail.com', 605, true, '2017-02-14', '2017-02-15 09:57:20', 1);

SELECT*FROM customer WHERE customer_id=600;



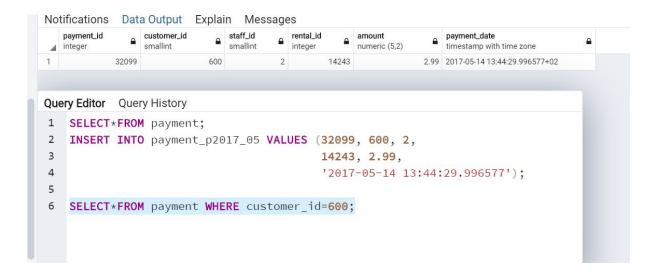
27. Realiza el alquiler de una película, puedes inventarte los datos.

INSERT INTO payment_p2017_05 VALUES (32099, 600, 2,

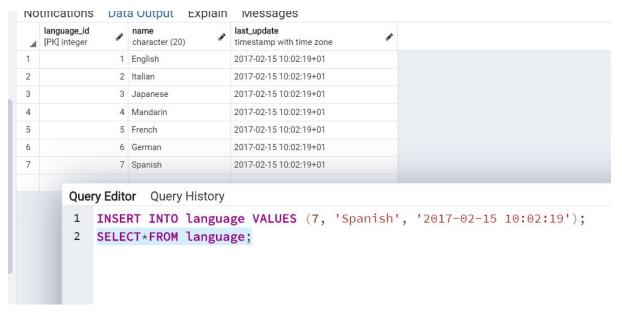
14243, 2.99, '2017-05-14

13:44:29.996577');

SELECT*FROM payment WHERE customer id=600;



28. Añade el idioma ESPAÑOL INSERT INTO language VALUES (7, 'Spanish', '2017-02-15 10:02:19'); SELECT*FROM language;



29. Cambia el idioma original de las películas que contengan una A al español UPDATE film SET language_id=7 WHERE title like'%A%';

SELECT*FROM film WHERE title like '%A%';



30. Elimina las películas cuyo idioma original sea el francés (puede que no haya ninguna). DELETE FROM film WHERE language_id=5;

SELECT*FROM film WHERE language_id=5;

