

SQL

Soluciones de Data Manipulation Language (DML)

CertiDevs

Índice de contenidos

1. Requisitos	1
2. Insertar actor	1
3. Actualizar correo	1
4. Eliminar fila	1
5. Consultar películas	1
6. Consulta JOIN	1
7. Insertar género	2
8. Relacionar género con película	2
9. Consulta JOIN	2
10. Actualizar alquileres	2

1. Requisitos

Base de datos sakila.

2. Insertar actor

Insertar un nuevo actor en la tabla 'actor'.

```
INSERT INTO actor (first_name, last_name)
VALUES ('Natalie', 'Portman');
```

3. Actualizar correo

Actualizar el correo electrónico de un cliente en la tabla 'customer' utilizando su ID:

```
UPDATE customer
SET email = 'new_email@example.com'
WHERE customer_id = 1;
```

4. Eliminar fila

Eliminar un registro de la tabla 'inventory' utilizando su ID.

```
DELETE FROM inventory
WHERE inventory_id = 100;
```

5. Consultar películas

Seleccionar todos los registros de la tabla 'film' con una duración de alquiler mayor a 5 días:

```
SELECT *
FROM film
WHERE rental_duration > 5;
```

6. Consulta JOIN

Seleccionar el nombre y apellido de todos los clientes que viven en el país con el ID '1':

```
SELECT first_name, last_name
FROM customer
```

```
JOIN address ON customer.address_id = address.address_id
JOIN city ON address.city_id = city.city_id
JOIN country ON city.country_id = country.country_id
WHERE country.country_id = 1;
```

7. Insertar género

Insertar un nuevo género en la tabla 'genre':

```
INSERT INTO genre (name)
VALUES ('Sci-Fi');
```

8. Relacionar género con película

Añadir una película a la tabla 'film_genre' relacionando un género y una película:

```
INSERT INTO film_genre (film_id, genre_id)
VALUES (1, 2);
```

9. Consulta JOIN

Seleccionar todos los títulos de películas y sus respectivos géneros:

10. Actualizar alquileres

Actualizar la duración de alquiler de todas las películas en la tabla 'film' a 7 días:

```
SELECT f.title, g.name
FROM film f
JOIN film_genre fg ON f.film_id = fg.film_id
JOIN genre g ON fg.genre_id = g.genre_id;
```