

MySQL



Repaso

2

```
SELECT id, title, release_date  
FROM movies  
WHERE release_date > '2001-01-01'  
ORDER BY title DESC  
LIMIT 5;
```

Repaso

3

```
SELECT movies.title, movies.release_date, genres.name  
FROM movies  
    INNER JOIN genres ON genres.id = movies.genre_id  
WHERE movies.release_date > '2000-01-01';
```

Repaso

4

```
SELECT actors.first_name, actors.last_name
FROM actors
    INNER JOIN actor_movie ON actors.id = actor_movie.actor_id
    INNER JOIN movies ON movies.id = actor_movie.movie_id
WHERE
    movies.title LIKE '%Harry Potter%';
```

Repaso

5

```
SELECT
    movies.id,
    movies.title,
    movies.release_date,
    genres.name,
    actor_movie.actor_id,
    actors.first_name,
    actors.last_name
FROM movies
    INNER JOIN genres ON genres.id = movies.genre_id
    LEFT JOIN actor_movie ON actor_movie.movie_id = movies.id
    LEFT JOIN actors ON actors.id = actor_movie.actor_id
WHERE
    movies.id > 15;
```

Repaso

6

Obtener los actores de las películas que digan “Harry Potter”

```
SELECT actors.first_name, actors.last_name
FROM actors
      INNER JOIN actor_movie ON actors.id = actor_movie.actor_id
      INNER JOIN movies     ON movies.id = actor_movie.movie_id
WHERE
      movies.title LIKE '%Harry Potter%';
```


Repaso

7

Obtener los actores de las películas que digan “Harry Potter”

nombre	apellido
▶ Daniel	Radcliffe
Emma	Watson
Rupert	Grint
Daniel	Radcliffe
Emma	Watson
Rupert	Grint
Daniel	Radcliffe
Emma	Watson
Rupert	Grint
Helena	Bonham Carter

Programa del Curso

8

Clase 1: Introducción a BD + Mysql + Usos + Sentencias

Clase 2: Consultas Avanzadas + Joins + Llaves

Clase 3: Experticia en querys

Clase 4: Más Practica + DML

Clase 5: Tipos de Datos + DER + Constraints + DDL

Objetivos de la clase

9

- » Realizar inserciones, modificaciones y eliminaciones dentro de las tablas de la base de datos.
- » Practicar nociones aprendidas en clases anteriores: subconsultas, agrupamientos y relaciones.

DML

10

- INSERT
- UPDATE
- DELETE

DML - Insert

11

```
INSERT INTO nombre_de_tabla (campo1, campo2, campo4)  
VALUES (valor_campo_1, valor_campo_2, valor_campo4);
```

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/insert.html>

DML - Insert

12

```
INSERT INTO movies (title, rating, awards, release_date, length)
VALUES ('Avatar 2', 2.9, 2, '2003-10-01', 120);
```

DML - Insert

13

```
INSERT INTO nombre_de_tabla
```

```
VALUES (valor_campo_1, valor_campo_2, valor_campo3, valor_campo4);
```

Todos los campos de la tabla tienen que estar especificados.

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/insert.html>

DML - Insert

14

```
INSERT INTO movies  
VALUES (NULL, 'Avatar 2', 2.9, 2, '2003-10-01', 120, NULL);
```


DML - Update

15

UPDATE nombre_de_tabla

SET

campo1 = nuevo_valor_1

[, campo2 = nuevo_valor_2]

[WHERE condición]

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/update.html>

DML - Update

16

```
UPDATE movies  
SET rating = 9.8  
WHERE id = 15;
```

```
UPDATE movies  
SET rating = 9.8  
WHERE id = 15  
      AND title = 'La vida es bella';
```

DML - Delete

17

```
DELETE FROM nombre_de_tabla
```

```
[WHERE condición]
```

DML - Delete

18

```
DELETE FROM movies  
WHERE release_date < '1990-01-01';
```

```
DELETE FROM movies
```

Ejecutemos
sentencias



Guía de Ejercicios
(Clase 4)

GRACIAS

20

¿Preguntas?