MySQL

Importemos una BD para empezar a trabajar las consultas.

Usando
MySQL
Workbench

- » **SELECT**
- » INSERT
- » DELETE
- » UPDATE

```
SELECT  *
FROM  tabla;
```

SELECT **columna1, columna2, columna3, ...**

FROM **tabla**;

SELECT columna1, columna2, columna3, …

FROM tabla

WHERE condicion1[, condicion2, condicion3, …]

Ope	Significado
=	Igual a
>	Mayor que
>=	Mayor o igual que
<	Menor que
<=	Menor o igual que
<>, !=	Diferente a

Ope	Significado
IS NULL	Es nulo
BETWEEN	Entre dos valores
IN	Lista de valores
LIKE	Se ajusta a

SELECT *
FROM movies
WHERE release_date > '2000-01-01';

SELECT *
FROM movies
WHERE title **LIKE** 'Avatar';

SELECT *
FROM movies
WHERE

    awards >= 3

    AND awards < 8;

SELECT *
FROM movies
WHERE

    awards = 2

    OR awards = 6;

Ejecutemos sentencias

A practicar
Ejercicios: "Consultas simples"

SELECT   columna1, columna2, columna3, …

FROM   tabla

[WHERE condicion1, condicion2, condicion3, …]

ORDER BY columna1 [ASC/DESC]

[, columna2 [ASC/DESC], …]

```
SELECT *
FROM movies
WHERE release_date > '2002-01-01'
ORDER BY title DESC ;
```
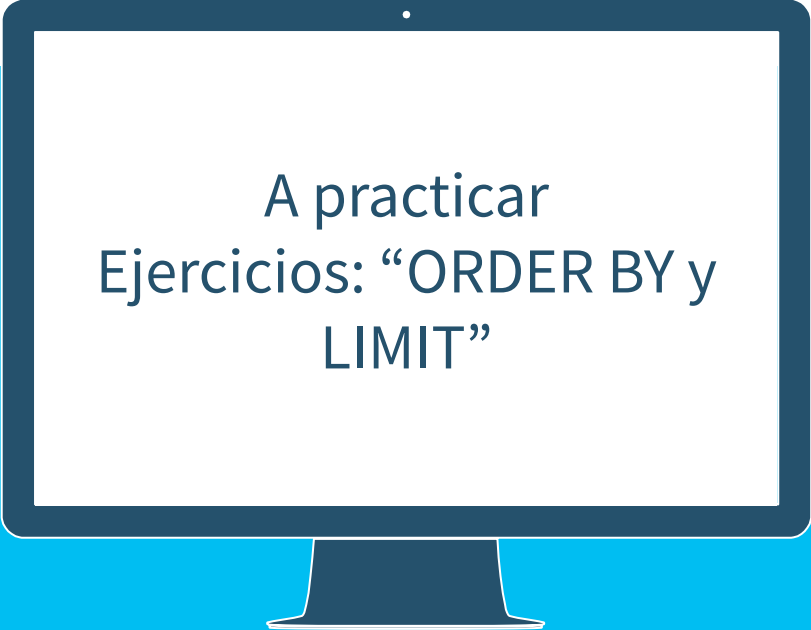
SELECT   columna1, columna2, columna3, …

 FROM   tabla

[WHERE condicion1, condicion2, condicion3, …]

[ORDER BY columna1 [ASC/DESC]

         , columna2 [ASC/DESC], …]

LIMIT [inicio_registro,] cantidad_registros

```
SELECT *
FROM movies
WHERE awards >= 4
ORDER BY title DESC
LIMIT 5;
```

Ejecutemos sentencias

A practicar
Ejercicios: "ORDER BY y LIMIT"

DML

- INSERT
- UPDATE
- DELETE

DML - Insert

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

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

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

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

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

```sql
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

DELETE FROM nombre_de_tabla

[WHERE condición]

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

DELETE FROM movies
```

¿Que vimos hoy?

¿Preguntas?