

Módulo: MySQL

# WHERE y ORDER BY



1.

**WHERE**

# CÓMO USARLO

La funcionalidad del **WHERE** es la de condicionar y filtrar las consultas **SELECT** que se realizan a una base de datos.

SQL

```
SELECT nombre_columna_1, nombre_columna_2, ...  
FROM nombre_tabla  
WHERE condicion;
```

Teniendo una tabla **usuarios**, podría consultar nombre y edad, filtrando con un **WHERE** sólo los usuarios **mayores de 17 años** de la siguiente manera:

SQL

```
SELECT nombre, edad  
FROM usuarios  
WHERE edad > 17;
```

# OPERADORES

=	.....>	Igual a
>	.....>	Mayor que
>=	.....>	Mayor o igual que
<	.....>	Menor que
<=	.....>	Menor o igual que
<>	.....>	Diferente a
!=	.....>	Diferente a

# OPERADORES

IS NULL	.....→	Es nulo
BETWEEN	.....→	Entre dos valores
IN	.....→	Lista de valores
LIKE	.....→	Se ajusta a...

# QUERYS DE EJEMPLO

SQL

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

SQL

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

# QUERYS DE EJEMPLO

SQL

```
SELECT *  
FROM movies  
    WHERE awards >= 3  
    AND awards < 8;
```

SQL

```
SELECT *  
FROM movies  
    WHERE awards = 2  
    OR awards = 6;
```

# QUERYS DE EJEMPLO

SQL

```
DELETE FROM usuarios  
WHERE id = 2;
```



Si en esta query quitáramos el WHERE...  
**¡BORRARÍAMOS TODA LA TABLA!**



A thick, bright blue diagonal stripe runs from the top right corner towards the bottom left, separating the white background from a solid blue area on the right.

2.

**ORDER BY**

# CÓMO USARLO

**ORDER BY** se utiliza para ordenar los resultados de una consulta **según el valor de la columna especificada**. Por defecto, se ordena de forma ascendente (ASC) según los valores de la columna. También se puede ordenar de manera descendente (DESC) aclarándolo en la consulta.

SQL

```
SELECT nombre_columna1, nombre_columna2  
FROM tabla  
WHERE condicion  
ORDER BY nombre_columna1;
```

## QUERY DE EJEMPLO

Teniendo una tabla **usuarios**, podría consultar los nombres, filtrar con un **WHERE** sólo los usuarios **mayores de 21 años** y ordenarlos de forma descendente tomando como referencia la columna nombre.

SQL

```
SELECT nombre, edad
FROM usuarios
WHERE edad > 21
ORDER BY nombre DESC;
```