

Where y order by

Where

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**, podríamos consultar nombre y edad, filtrando con un **WHERE** solo 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...

Queries de ejemplo

SQL

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

SQL

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

Queries de ejemplo

SQL

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

SQL

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

Query de ejemplo

SQL

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



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

Order By

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**, podríamos consultar los nombres, filtrar con un **WHERE** solo 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;
```

DigitalHouse>
Coding School