

QUERIES BÁSICAS

SELECT: elegir **columnas específicas** de una tabla

Sintaxis:

```
SELECT columna1, columna2 / *  
FROM tabla;
```

WHERE: resultados **según condiciones** específicas

Sintaxis:

```
SELECT columna1, columna2 / *  
FROM tabla;  
WHERE condición
```

- **condición1 AND condición2:** todas las condiciones
- **condición1 OR condición2:** al menos una condición
- **NOT condición1:** donde no se cumpla la condición

Las condiciones pueden ser:

- **= / <>** igual / diferente
- **< / <=** menor/igual que
- **> / >=** mayor/igual que

Encontrar registros en los que las columnas tienen **valor nulo o** que **no sea nulo**

Sintaxis:

```
SELECT columna1, columna2 / *  
FROM tabla;  
WHERE columna3 IS (NOT) NULL;
```

ORDER BY: ordenar los **resultados** por **orden ascendente o descendente**

Sintaxis:

```
SELECT *  
FROM tabla  
ORDER BY columna ASC / DESC;  
Ascendente / Descendente
```

DISTINCT: **valores únicos** de una **columna** específica

Sintaxis:

```
SELECT DISTINCT columna  
FROM tabla;
```

LIMIT: para **limitar el número de filas que se muestran** cuando trabajamos con tablas grandes

Sintaxis:

SELECT columnas

FROM tabla

WHERE condición

LIMIT nºfilas;

El WHERE no es obligatorio si no se quiere especificar condición. Se pueden añadir otras condiciones como ORDER BY.

- **OFFSET:** para indicar **desde qué resultado** mostrar. Siempre lleva LIMIT.

Sintaxis:

SELECT columnas

FROM tabla

LIMIT nºfilas

OFFSET nºfilas que descarta;

BETWEEN...AND: seleccionar **registros** en un **rango** específico de valores. Es útil para **fechas o rangos numéricos**

Sintaxis:

SELECT columnas

FROM tabla

WHERE columna BETWEEN valor_inicio AND valor_fin;

IN: seleccionar **registros** cuyo **valor coincida** con los valores dados.

Sintaxis:

SELECT columnas

FROM tabla

WHERE columna IN (valor1, valor2, valor3)

AS: proporcionar **alias a columnas y tablas en los resultados**. Facilita la lectura de los datos dando nombres mas descriptivos a los originales.

- Sintaxis alias columnas:
SELECT columna AS alias
FROM tabla;
- Sintaxis alias tablas:
SELECT columna
FROM tabla AS alias;