

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;