

Módulo: MySQL

BETWEEN y LIKE



1.

BETWEEN

CUÁNDO USARLO

Cuando necesitamos obtener valores **dentro de un rango**, usamos el operador BETWEEN.

- BETWEEN **incluye** los **extremos**.
- BETWEEN funciona con **números, textos y fechas**.
- Se usa como un filtro de un WHERE.

Por ejemplo, coloquialmente:

- Dados los números: 4, 7, 2, 9, 1

Si hiciéramos un BETWEEN entre 2 y 7 devolvería 4, 7, 2 (*excluye el 9 y el 1, e incluye el 2*)

QUERY DE EJEMPLO

Con la siguiente consulta estaríamos seleccionando **nombre** y **edad** de la tabla **alumnos** sólo cuando las edades estén **entre** 6 y 12.

SQL

```
SELECT nombre, edad  
FROM alumnos  
WHERE edad BETWEEN 6 AND 12;
```



2.

LIKE

CÓMO USARLO

Cuando hacemos un filtro con un **WHERE**, podemos especificar un patrón de búsqueda que nos permita especificar algo concreto que queremos encontrar en los registros. Eso lo logramos utilizando **comodines** (*wildcards*).

Por ejemplo, podríamos querer buscar:

- Los nombres que tengan la letra 'a' como segundo caracter
- Las direcciones postales que incluyan la calle 'Monroe'
- Los clientes que empiecen con 'Los' y terminen con 's'

COMODÍN %

Es un sustituto que representa **cero**, **uno**, o **varios** caracteres.



COMODÍN _

Es un sustituto para **un sólo** carácter.



QUERYS DE EJEMPLO

SQL

```
SELECT nombre  
FROM usuarios  
WHERE edad LIKE '_a%';
```

Devuelve aquellos nombres que tengan la letra 'a' como segundo caracter.

SQL

```
SELECT nombre  
FROM usuarios  
WHERE direccion LIKE '%Monroe%';
```

Devuelve las direcciones de los usuarios que incluyan la calle 'Monroe'.

QUERYS DE EJEMPLO

SQL

```
SELECT nombre  
FROM clientes  
WHERE nombre LIKE 'Los%s';
```

Devuelve los clientes que empiecen con 'Los' y terminen con 's'.