

10 ELEMENTOS ÚTILES EN SQL

1. SELECT

(Statement) Se usa para especificar los nombres de los campos que contienen los datos que quiere usar en una consulta.

```
SELECT column1, column2  
FROM table;
```

WHERE

(Clause) Especifica criterios que tienen que cumplir los valores de campo.

```
SELECT *  
FROM table  
WHERE condition;
```

ORDER BY

(Clause) Ordena los registros resultantes de una consulta por un campo o campos en orden ascendente o descendente.

```
SELECT *  
FROM table  
ORDER BY column ASC / DESC;
```

JOINs

(Sentence) Permite combinar registros de una o más tablas en una base de datos.

```
SELECT *  
FROM table1 JOIN table2  
ON table1.column =  
table2.column;
```

GROUP BY

Combina registros con valores idénticos en la lista de campos especificados en un único registro.

```
SELECT column, COUNT(*)  
FROM table  
GROUP BY column;
```

COUNT

(Aggregate Functions) Cuenta las filas definidas por la expresión.

```
SELECT COUNT(column)  
FROM table;
```

ALIAS

Método indirecto de hacer referencia a una tabla, apodo o vista, para que una sentencia pueda ser independiente del nombre de dicha tabla o vista.

```
SELECT column AS "alias"  
FROM table;
```

DISTINCT

Herramienta para eliminar los valores duplicados en una consulta.

```
SELECT DISTINCT column  
FROM table;
```

LIKE / ILIKE

LIKE: compara un valor de campo con una expresión de cadena (sensible a mayúsculas).

ILIKE: es un LIKE sin sensibilidad a las mayúsculas.

```
SELECT *  
FROM tabla t1  
WHERE (t1.nombre LIKE 'Pedro'  
OR t1.apellido ILIKE 'susana');
```

AND / OR

(Operadores lógicos)

AND: muestra los registros cuando se cumplen ambas condiciones (a cada lado del AND)

OR: muestra los registros cuando se cumple una de las 2 condiciones.

```
SELECT *  
FROM tabla t1  
WHERE (t1.nombre LIKE 'Pedro' OR t1.apellido ILIKE 'susana') AND t1.edad >= 18;
```