

y también se hacen lo Desc
que se llama consulta dentro de
una consulta ejemplo:

Select (Select...).

Las palabras reservadas en MySQL son términos que tienen un significado especial dentro del lenguaje SQL y no pueden ser usadas como nombres de tablas, columnas o bases de datos (amén que estén entre comillas invertidas). Estas palabras son esenciales para definir operaciones, estructuras y condiciones en las consultas.

1) Select → Se utiliza para seleccionar datos de una base de datos.

SELECT nombre, edad FROM Empleados WHERE edad > 30;

2) From → Indica la tabla de la cual se extraerán los datos.

SELECT * FROM Productos;

3) Where → Se utiliza para filtrar los resultados de una consulta según una condición específica.

SELECT nombre, salario FROM empleados Where Salario > 3000;

1) INSERT \rightarrow Permite agregar nuevos registros a una tabla.

INSERT INTO empleados (nombres, edad, salario) VALUES ('Juan', 28, 3500);

2) UPDATE \rightarrow Se usa para modificar los registros existentes en una tabla.

UPDATE empleados SET Salario = 4000 WHERE nombre = 'Juan';

- En este caso el salario de Juan se actualiza a 4000.

3) DELETE \rightarrow Elimina registros de una tabla según una condición.

DELETE FROM empleados WHERE edad < 20;

- Esta consulta elimina los registros de empleados cuya edad sea menor a 20.

4) AND \rightarrow Se usa para combinar múltiples condiciones en una cláusula WHERE.

SELECT * FROM empleados WHERE Salario > 3000 AND edad < 40;

- La consulta selecciona empleados cuyo salario es mayor que 3000 y cuya edad es menor de 40.

5) OR \rightarrow Similar a AND, pero devuelve resultados que cumplan al menos una de las condiciones.

SELECT * FROM empleados WHERE Salario > 3000 OR edad < 30;

- Esta consulta selecciona empleados que tienen un salario mayor a 3000 o una edad menor a 30.

6) Group By \rightarrow Agrupa resultados por una o más columnas, generalmente para funciones agregadas (como COUNT, AVG, etc.).

SELECT departamento, COUNT(*) FROM empleados GROUP BY departamento;

- La consulta muestra cuántos empleados hay en cada departamento.

10. ORDER BY → Ordena los resultados de una consulta según una o mas columnas

Select * from empleados Order By Salario Desc;
 • Se obtienen todos los empleados ordenados por salario de mayor a menor.

11. Limit → Limita el número de registros devueltos por una consulta.

Select * from empleados limit 5;
 • Esta consulta devuelve solo los primeros 5 registros de la tabla.

12. JOIN → Se usa para combinar filas de dos o mas tablas basadas en una condición de relación entre ellas.

Select empleados.nombre, departamentos.nombre,
 from empleados
 join departamentos on empleados.depto_id = departamentos.id;
 • Esta consulta une las tablas de empleados y departamentos usando la columna depto_id de empleados y la columna id de departamentos.

13. Distinct → Elimina los registros duplicados de los resultados

Select Distinct departamento from empleados;
 • Se seleccionan todos los departamentos, eliminando duplicados.

14. As → Se usa para darle un alias a una columna o tabla

Select nombre As empleado_nombre, salario As
 empleado_salario from empleados;
 • En este caso, las columnas nombre y salario As ~~em~~ se renombraron temporalmente como empleado_nombre y empleado_salario, respectivamente.

15. Between → Se utiliza para filtrar los resultados dentro de un rango.

Select * from empleados Where Salario Between 2000
 AND 5000;