

Guía visual de una consulta SQL. Te explico paso a paso:

SELECT: Define las columnas que se van a obtener de la base de datos. En este caso, `column_a` y `column_b` son las seleccionadas para el resultado.

FROM: Indica la tabla desde la cual se extraen los datos. Aquí, `t1` es la tabla principal.

JOIN: Sirve para combinar filas de dos o más tablas, en función de una columna común. En el ejemplo, `t2` se une con `t1`.

ON: Establece la condición de unión entre las tablas. La consulta exige que `t1.column_a` sea igual a `t2.column_a`, lo que significa que la combinación se realiza cuando los valores de `column_a` coinciden en ambas tablas.

WHERE: Esta cláusula se utiliza para aplicar un filtro que solo deja pasar los registros que cumplen una condición específica. `constraint_expression` es la expresión que define este filtro.

GROUP BY: Agrupa las filas que comparten el mismo valor en una columna, permitiendo hacer operaciones como sumas, promedios, conteos, etc.

HAVING: Similar a **WHERE**, pero se aplica a los grupos formados por **GROUP BY**. Aquí, `constraint_expression` establece la condición que deben cumplir los grupos.

ORDER BY: Organiza los resultados en función de una o más columnas, ya sea en orden ascendente (**ASC**) o descendente (**DESC**).

LIMIT: Restringe el número de registros que se devuelven en el resultado. `count` es el número máximo de filas que se mostrarán.

Como puedes ver, la consulta se redacta de una manera, pero su orden de ejecución es el siguiente:

1. Se empieza con **FROM** y **JOIN** para decidir de dónde se obtendrán los datos.
2. Con **ON** y **WHERE**, se filtran los registros.
3. Luego, se agrupan las filas con **GROUP BY** y se filtran con **HAVING**, seleccionando las columnas necesarias.
4. Finalmente, se ordenan y limitan los resultados.

