

Group by

DigitalHouse >
Coding School

Group by: sintaxis

GROUP BY se usa para **agrupar los registros** de la tabla resultante de una consulta por una o más columnas.

SQL

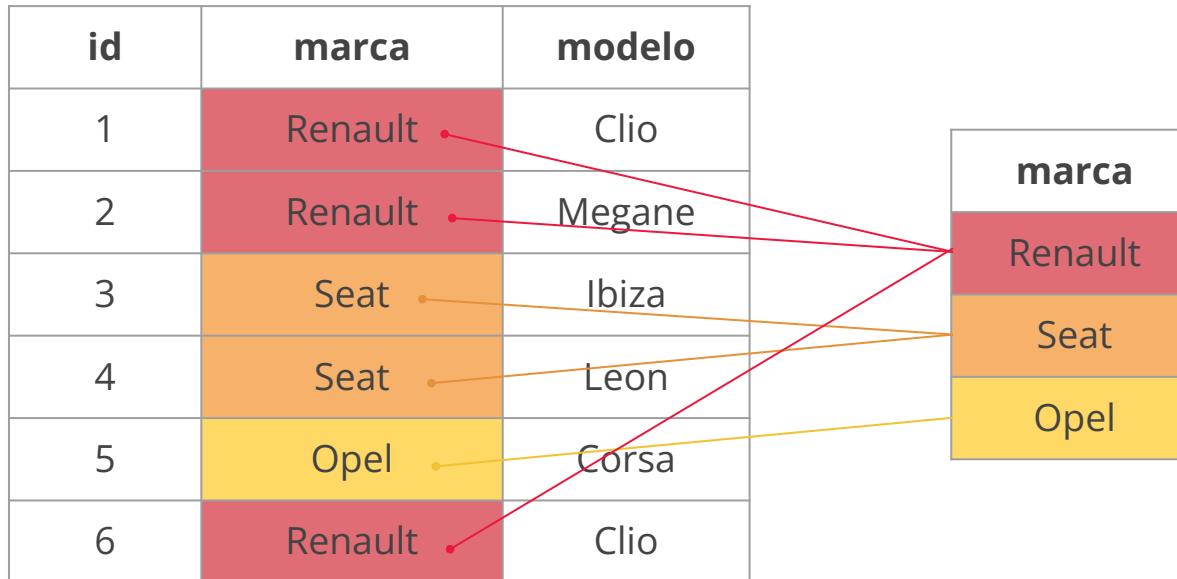
```
SELECT columna_1,  
FROM nombre_tabla  
WHERE condition  
GROUP BY columna_1;
```

Group by: ejemplo

SQL

```
SELECT marca,  
FROM autos  
GROUP BY marca;
```

Group by: ejemplo



Group by: sintaxis

Dado que **GROUP BY** agrupa la información, perdemos el detalle de cada una de las filas. Es decir, ya no nos interesa el valor de cada fila sino un resultado consolidado entre todas las filas.

La consulta:

```
SQL   SELECT id, marca  
          FROM autos  
        GROUP BY marca;
```

Nos daría un error. Si agrupamos los datos por **marca**, ya no podemos pedir el campo **id**.

Group by: sintaxis

Por ende, al utilizar **GROUP BY**, en los campos que se muestran como resultado en el **SELECT** solamente podemos indicar:

- Datos agrupados.
- Funciones de agregación.

Veamos algunos ejemplos...

Group by: sintaxis

SQL

```
SELECT marca, MAX(precio)  
FROM autos  
GROUP BY marca;
```

SQL

```
SELECT genero.nombre, AVG(duracion)  
FROM peliculas  
INNER JOIN generos ON generos.id = genero_id  
GROUP BY genero.nombre;
```

DigitalHouse>
Coding School