

GROUP BY

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Función de GROUP BY

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;
```

id	marca	modelo
1	Renault	Clio
2	Renault	Megane
3	Seat	Ibiza
4	Seat	Leon
5	Opel	Corsa
6	Renault	Clio

marca
Renault
Seat
Opel

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**

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

- Datos agrupados (Columnas que se encuentran tanto en el Select como en el Group By).
- Funciones de agregación (SUM, AVG, COUNT, MIN, MAX)

Veamos con un ejemplo:

SQL

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

DigitalHouse>
Coding School