

# Group by

# 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

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

## 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