



Ejercicio T.5 SQL consultas.

5-Group by

DESCARGA DE AULES EL ARCHIVO SQL. [↓](#)

ENTREGA EL EJERCICIO CON LOS ARCHIVOS PDF Y BACKUP 📄

```
SELECT columna1, columna2, función_agregado()  
FROM tabla  
GROUP BY columna1, columna2
```

SELECT Marca, COUNT(*)

FROM tabla

GROUP BY Marca;

id	Marca	Modelo	kilometros
1	Renault	Clio	10
2	Renault	Megane	23000
3	Seat	Ibiza	9000
4	Seat	Leon	20
5	Opel	Corsa	999
6	Renault	Clio	34000
7	Seat	Ibiza	2000
8	Seat	Cordoba	99999
9	Renault	Clio	88888

Marca	count(*)
Opel	1
Renault	4
Seat	4

Crea las siguientes consultas. En las consultas marcadas con ** crea una vista.

Mostrar el número de álbumes publicados por cada artista

```
select id_artista as artista, count(*) as num_albumes from álbum
group by id_artista;
```

Mostrar la duración total de las canciones de cada álbum

```
select id_album as album, sum(duracion) as duracion_total from
canción
group by id_album
```

Mostrar la cantidad de listas de reproducción creadas por cada usuario

```
select id_usuario as usuario,
count(*) as num_listas
from listareproduccion
group by id_usuario;
```

Obtener el número de canciones por cada álbum

```
select id_album as album,
count(cancion) as num_canciones
from cancion
group by id_album;
```

Obtener el número de canciones por cada artista

Obtener el número de álbumes por cada artista

```
select id_artista as artista,
count(*) as num_albums from album
group by id_artista;
```

Obtener la duración total de canciones por álbum

```
select id_album as album, sum(duracion) as duracion_total from
canción
group by id_album
```

Creo que es la misma que la consulta 2.

Obtener la cantidad de álbumes por artista

```
select id_artista as artista,
count(*) as num_albumes from album
group by id_artista;
```

Obtener el promedio de duración de canciones por álbum

```
select id_album as album,  
avg(duracion) as media_duracion  
from cancion  
group by id_album;
```

Obtener el número de usuarios que tienen listas de reproducción

```
select count(distinct id_usuario) as cantidad_usuarios  
from listareproduccion;
```

Obtener el número de canciones en cada lista de reproducción

```
select id_lista, count (id_cancion) as num_canciones  
from listareproduccioncancion  
group by id_lista
```

Obtener el número de listas de reproducción por usuario

```
select id_usuario, count(*) as num_listas  
from listareproduccion  
group by id_usuario;
```

Consulta que muestra la duración total de canciones por álbum

```
select id_album, sum(duracion) as duracion_total  
from cancion  
group by id_album;
```