

1. Muestra todos los títulos de canciones formados por más de tres palabras.

```
select titulo from canciones where titulo like '% % % %';
```

2.- Muestra los títulos de las canciones que comienzan con la misma letra que el grupo al que pertenecen. Muestra también el nombre del grupo.

```
select c.titulo, g.nombre from canciones c, discos d, grupos g where c.id_disco = d.id_disco and d.id_grupo = g.id_grupo and substr(c.titulo,1,1) like substr(g.nombre,1,1);
```

3.- ¿Cuántos discos tiene el grupo 'The Bottles'?

```
select count(*) from discos d, grupos g where d.id_grupo = g.id_grupo and g.nombre like 'The Bottles';
```

Con agrupamiento:

```
mysql> select count(*) from discos d, grupos g where d.id_grupo = g.id_grupo and g.nombre like 'The Bottles' group by g.id_grupo;
```

4.- ¿Cuántos discos ha vendido el grupo 'The Bottles'?

```
select sum(v.unidades) from ventas v, discos d, grupos g where v.id_disco = d.id_disco and d.id_grupo = g.id_grupo and g.nombre like 'The Bottles';
```

5.- ¿Cuántas canciones tiene en total el grupo el grupo 'The Bottles'?

```
select count(*) from canciones c, discos d, grupos g where c.id_disco = d.id_disco and d.id_grupo = g.id_grupo and g.nombre like 'The Bottles';
```

6.- Muestra el número total de discos vendidos en el año 2007.

```
select sum(unidades) from ventas where year(fecha) = 2007;
```

7.- Muestra el número de grupos que han publicado disco en la discográfica 'Emir'.

```
select count(distinct g.id_grupo) from discos d, grupos g, discograficas dg where d.id_grupo = g.id_grupo and d.id_discografica = dg.id_discografica and dg.nombre like 'Emir';

select count(distinct g.id_grupo) from discos d, grupos g, discograficas dg where d.id_grupo = g.id_grupo and d.id_discografica = dg.id_discografica and dg.nombre like 'Emir' group by d.id_discografica;
```

8.- ¿Cuántos discos de 'Electrónica' se publicaron en el año 2006?

```
select count(*) from discos d, generos g where d.id_genero = g.id_genero and g.nombre like 'Electrónica' and d.anyo = 2006;
```

9.- Muestra los títulos de todos los discos vendidos el año pasado, ordenados alfabéticamente.

```
select distinct d.titulo from discos d, ventas v where d.id_disco = v.id_disco and year(v.fecha) = year(current_date()) - 1 order by d.titulo;
```

10.- Nombres de grupos que empiezan por la palabra 'The'.

```
select nombre from grupos where nombre like 'The%';
```

11.- Muestra las unidades de la venta en la que se han vendido más discos.

```
select max(unidades) from ventas;
```

12.- Muestra los títulos de los discos de rock de la década de los 60 y de los 90, y su año de publicación, ordenados por año.

```
select d.titulo from discos d, generos g where d.id_genero = g.id_genero and g.nombre like 'Rock' and ((d.anyo >= 1960 and d.anyo <= 1969) or (d.anyo >= 1990 and d.anyo <= 1999)) order by d.anyo;
```

13.- En el año 2012, todos los discos vendidos de la discográfica Pear costaban 12 euros. Calcula el importe total en ventas de esa discográfica.

```
select sum(v.unidades) * 12 from discos d, discograficas dg, ventas v where d.id_discografica = dg.id_discografica and v.id_disco = d.id_disco and dg.nombre like 'Pear' and year(v.fecha) = 2012;
```

14.- Muestra todos los títulos de las canciones y su duración, cuando duren 5 minutos o más, pero sin llegar a 6.

```
select titulo, duración from canciones where duracion like '5:%';
```

15.- Muestra el valor medio de las unidades vendidas por venta, redondeado a un decimal.

```
select round(avg(unidades),1) from ventas;
```

16.- Muestra los títulos de las canciones y su longitud en caracteres, espacios incluidos.

```
select titulo, char_length(titulo) from canciones;
```

17.- Muestra el año de publicación más antiguo.

```
select min(anyo) from discos;
```

18.- Muestra los títulos de los discos, y el número de años que han pasado desde que fueron publicados, ordenado de manera descendente por los años.

```
select titulo, year(current_date()) – anyo from discos order by 2 desc;
```

19.- Muestra, si existen, los títulos de las canciones que siendo distintas, se titulan igual. Muestra además la duración de cada una de ellas.

```
select c1.titulo, c1.duracion from canciones c1, canciones c2 where c1.titulo like c2.titulo and c1.id_cancion <> c2.id_cancion;
```

20.- Muestra, eliminando la primera palabra, todos los nombres de grupos con más de una palabra.

```
select substr(nombre,instr(nombre,'')+1) from grupos where nombre like '% %';
```