

## Actividad de aprendizaje 5-08

### Se trata de:

- Realizar consultas SELECT de diversos tipos contra la base de datos **concursumusica**. Fundamentalmente se utilizarán subconsultas, aunque no es obligatorio usarlas.

### Objetivos:

- Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre combinaciones de tablas.
- Obtener los resultados de funciones de agrupamiento sobre todas las filas agrupadas por una o varias columnas.
- Obtener resultado de consultas condicionadas a lo obtenido en una función de agrupamiento.
- Realizar subconsultas para obtener valores usados en cláusulas WHERE y HAVING
- Realizar subconsultas que generen una hoja de resultados fuente para otra consulta.

### Ejercicios

1.- Obtener los nombres y apellidos de los usuarios que han votado canciones del grupo **Lori Meyers**

Cristina	Cano Trueba
Lucía	Calderón García

2.- Obtener el título de la canción que tiene más votos. Si hay varias canciones con el máximo de votos, deben salir todas ellas.

Una idea para realizarlo es obtener en una subconsulta el número de votos de cada canción ordenado por votos descendientemente y limitada a una fila.

Tursitas Heridos	8
------------------	---

3.- A partir de la **tabla votos**, obtener el título de todas las canciones existentes junto con el número total de votos que han recibido ordenadas por título de canción. Tienes que unir dos consultas, una que obtiene los votos de las canciones votadas y una que obtiene las canciones no votadas junto con cero votos.

La mujer de verde	1
8:24	0
Accederas	0
Al Respirar	1
Aquitania	2
Aspiradora Espacial	0
Atraco	6
Atraco	6

4.- Obtener cuantas canciones han recibido votos.

	votadas
▶	42

5.- Obtener los nombres, apellidos y función de los componentes que forman el grupo al que pertenece **Jorge Guirao**.

Sean	Frutos	Cantante
Jorge	Guirao	Guitarra
Javier	Vox	Guitarra y
Fernando	Robles	Bajo
Francisco	Guirao	Batería

6.- Obtener el nombre y apellidos del usuario registrado más joven, su edad (al finalizar el año actual) y los títulos de las canciones que ha votado.

María	Labrador Revuelta	2	Atraco
María	Labrador Revuelta	2	Bailando
María	Labrador Revuelta	2	Un sueño
María	Labrador Revuelta	2	Todo nos parece una mierda

7.- Obtener el nombre de cada grupo y la duración menor de sus canciones.

Correos	00:02:28
Varry Brava	00:02:39
FULL	00:03:55
Cyan	00:03:34
IZAL	00:03:53
Ellos	00:05:40
Carlos Sadness	00:03:29

8.- Obtener el nombre de cada grupo y el título de su canción de duración menor. Para hacer esto requieres usar una subconsulta que genera una tabla derivada (subconsulta en FROM).

Correos	Un sueño	00:02:28
Varry Brava	Radioactivo	00:02:39
FULL	Atraco	00:03:55
Cyan	Te deslizas	00:03:34
IZAL	Copacabana	00:03:53
Ellos	Zona vip	00:05:40
Carlos Sadness	Perseide	00:03:29
The noises	Accederas	00:03:10