

Actividad de aprendizaje 5-07

Se trata de:

- Realizar consultas SELECT que de diversos tipos contra la base de datos **concursomusica**. 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.- A partir del contenido de la tabla **votos**, obtén cuántos votos tiene cada canción que ha sido votada. Se deben mostrar los títulos de las canciones, los nombres de los grupos a los que pertenecen las canciones y el número de votos.

título	nombre	count(*)
Cancion de cuna	Correos	4
Cientos y cientos	Correos	3
Un sueño	Correos	4
Jovenes	Correos	3
No gires	Varry Brava	4
Calor	Varry Brava	1

2.- A partir de la consulta anterior, obtén los títulos de las 8 canciones más votadas.

titulo	nombre	numvotos
Tursitas Heridos	Cyan	8
Atraco	FULL	6
Groenlandia	Carlos Sadness	5
Un sueño	Correos	4
Cancion de cuna	Correos	4
No gires	Varry Brava	4
Ballet Mental	Cyan	3
Cientos y cientos	Correos	3

3.- Obtén el título de todas las canciones que han recibido más votos que la canción titulada **No gires**, el número de votos recibidos y el nombre del grupo al que pertenecen.

titulo	nombre	numvotos
Atraco	FULL	6
Groenlandia	Carlos Sadness	5
Tursitas Heridos	Cyan	8

4.- Obtén los títulos de las canciones que no han recibido aún votos (los de las canciones que no están en la tabla votos). Resuelve este ejercicio de dos formas: con LEFT JOIN y con subconsulta.

titulo
Copacabana
Accederas
Monteperdido
Nivel Inexperto
Más Suerte
Bien por ti
Autocritica

5.- Obtén los títulos de las canciones que no han recibido aún votos junto con el nombre del grupo al que pertenecen. Debe salir además una columna con valor cero para indicar el número de votos.

titulo	nombre	numero_votos
Copacabana	IZAL	0
Monteperdido	Carlos Sadness	0
Accederas	The noises	0
Nivel Inexperto	Second	0
Más Suerte	Second	0
La chica Vampira	Papa topo	0
El hombre bolígrafo	Grises	0

6.- Obtén cuantos votos tiene cada una de las canciones, el título y el nombre del grupo al que pertenecen. Deben salir todas las canciones, no sólo las votadas.

titulo	nombre	numero_votos
Todo nos parece ...	Astrud	1
Luz Artificial	Kitai	1
Clouds Factory	Rufus T. Fi...	1
Hallo	Mäbu	1
Copacabana	IZAL	0
Monteperdido	Carlos Sad...	0
Arrodarse	The noises	0

7.- Obtén los nombres de grupos que no hayan recibido votos, es decir, que todas sus canciones no hayan recibido votos.

nombre
The noises
Pauline en la Playa

8.- Obtén los nombres y apellidos de los usuarios que han votado la canción titulada **Canción de cuna**.

nombre	apellidos
Eustaquio	García García
Alberto	Cantúa Vitienes
Fernando	Sierra Torre
Daniel	Tresgallo Ceballos

9.- Obtén los nombres y apellidos de todos los usuarios que han votado a alguno de los grupos votados por **Elsa Frutos Núñez**.

nombre	apellidos
Joshua	Benítez Díaz
Gema	López Villegas
Byron	Ortiz Martín
Elsa	Frutos Núñez
Cristina	Cano Trueba
Eva	Alvarez Martinez
Eustaquio	García García

10.- Obtén las fechas de enero en que se han dado menos votos que los dados el día 2 de enero de este 2018.

fecha	numvotos
2018-01-01	2
2018-01-08	1
2018-01-09	1
2018-01-10	2
2018-01-13	1
2018-01-20	1