

Actividad de aprendizaje 4-05

Se trata de:

- Realizar consultas SELECT sobre una sola tabla con condiciones de selección simples.
- Se trabajará en toda la actividad con tablas de la base de datos **concursomusica**.

Objetivos:

- Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre una tabla de acuerdo a los requisitos exigidos.
- Utilizar la cláusula WHERE dentro de la instrucción SELECT.
- Utilizar los operadores lógicos OR, AND y NOT en condiciones de selección.
- Seleccionar filtrar con valores nulos o no nulos en una o varias columnas.
- Utilizar las cláusulas BETWEEN, IN y LIKE en condiciones de selección.

Ejercicios

1.- Obtén los identificadores de los usuarios que han votado el 7 de enero de 2018 y el número de canción que han votado.

2.- Obtén, sin repetir, los usuarios que han votado entre el 2 de enero y el 6 de enero de 2018 ambos incluidos, ordenando por usuario ascendentemente.

3.- Obtén toda la información sobre los votos registrados en enero de 2018 ordenando por número de canción.

4.- Obtén todos los grupos cuya fecha de la primera actuación en directo sea anterior al año 2010. Realiza esto usando la función **year**, que devuelve el año de una fecha. La sintaxis de year es:

year(fecha)

5.- Obtén los datos de todas las canciones del concurso que tienen una duración comprendida entre 3 y 4 minutos.

6.- Obtén el nombre, apellidos y alias de todos los componentes de grupos que tienen registrado un alias (componentes que son conocidos por un alias).

7.- Obtén los datos de todos los votos dados a canciones del grupo número 6 entre los días 2 y 7 de enero de 2018, ambos incluidos. Las canciones del grupo 6 son las canciones con números de canción 30, 31 y 32.

8.- Obtén los datos los 10 últimos votos registrados por fecha (los de las últimas fechas).

9.- Sabiendo que la fecha actual se obtiene con la función **curdate()**, comprueba si hay votos registrados incorrectamente por tener una fecha posterior a la actual.

10.- Obtén los datos, excepto la contraseña, de todos los usuarios que cumplen años en enero (usar el operador LIKE para comprobar si la fecha de nacimiento coincide con un patrón correspondiente a una fecha de enero).

11.- Obtén los datos, excepto la contraseña, de todos los usuarios que cumplen años en enero entre los días 16 y 31, ambos incluidos.

Para realizar esto, debes usar las siguientes funciones que devuelven el mes de una fecha y el día de una fecha:

month(fecha)

dayofmonth(fecha)

12.- Obtén los datos de los votos que han dado los usuarios 02Ana, 26Fer, 20luis y 26Juan (usar el operador IN).

13.- Obtén los datos de los votos que han dado los usuarios 02Ana, 26Fer, 20luis y 26Juan entre el 3 de enero del 2018 y el 7 de enero de 2018, ambos incluidos.

14.- Obtén sin repetir los números de canción que han votado los usuarios cuyo nombre de usuario comienza por 02.

15.- Obtén el nombre, apellidos, alias, función y número de grupo al que pertenece cada componente que en su función contiene los textos **voz** o **vocalista**.