

## **Actividad de aprendizaje 7-02**

### **Se trata de:**

- Realizar modificaciones de datos en tablas usando la instrucción UPDATE

### **Objetivos:**

- Editar y ejecutar instrucciones UPDATE sobre una tabla de acuerdo con los requisitos exigidos.
- Usar combinaciones de tablas en UPDATE.
- Utilizar subconsultas en UPDATE.
- Modificar valores de columnas obtenidos del resultado de una función de agrupamiento.

### **Ejercicios**

Los ejercicios de esta actividad se realizan sobre la base de datos **concursomusica**.

1.- Modifica la canción titulada '**La Bahía**' del grupo **Repion** por la canción '**La Divina Señal**' del mismo grupo. La duración de esta canción es **4:27**. Hay que comprobar que la canción que se modifica se titula **La Bahía** y que el nombre del grupo es **Repion**. Aunque podría funcionar sin comprobar el nombre del grupo, no se debe hacer así por si hubiera títulos de canciones repetidos y de varios grupos.

2.- Realiza una consulta para obtener (en la tabla votos) cuantos votos tiene la canción titulada **Diferentes**.

3.- Modifica en la tabla canciones el total de votos de la canción titulada **Diferentes**. El total de votos se establece a partir del contenido de la tabla **votos**.

4.- Establece que el total de votos de todas las Canciones sea cero.

5.- Realiza una consulta para obtener cuantos votos tiene cada canción (en la tabla votos).

Modifica en la tabla canciones el total de votos de cada canción a partir del contenido de la tabla **votos**.

6.- Establece que los votos dados por la usuaria **Lourdes Hernández González** fueron dados por la usuaria de código '**04CarlosLa**'.

7.- Establece que los votos dados por el usuario de código '**04CarlosLa**' fueron dados por '**Carla Anton Martinez**' un día más tarde que tal usuario.

8.- Establece que los votos dados por **Carla Anton Martinez** fueron dados por **Lourdes Hernández González**.

9.- Añade en la tabla de usuarios una columna **numeroVotos** para guardar cuantos votos ha dado cada usuario. Esa columna debe tener 0 como valor por defecto.

Establece que la columna que acabas de crear contenga el número de votos que ha dado cada usuario.

10.- Establece que en la fecha actual se acaban de realizar nuevos votos con los mismos datos que los votos que se realizaron el día 3 de enero de 2018, excepto la fecha, lógicamente.

Incrementa el total de votos en la tabla canciones con el número de votos que se han realizado en la fecha actual para cada canción.