

Actividad de aprendizaje 6-01A

Se trata de:

- Realizar inserciones de filas en una tabla usando la instrucción INSERT.

Objetivos:

- Editar y ejecutar instrucciones INSERT sobre una tabla de acuerdo con los requisitos exigidos.
- Insertar una fila con los valores indicados mediante VALUES o SET.
- Insertar varias filas mediante una sola instrucción INSERT con los valores indicados en VALUES.
- Insertar varias filas a partir de los valores devueltos en una consulta SELECT.
- Usar subconsultas en una instrucción INSERT.
- Interpretar errores de ejecución de instrucciones INSERT.

Procedimiento

Esta actividad se realizará sobre la base de datos **concursomusica**.

Debes saber escribir las instrucciones SQL que realizan cada una de las inserciones de datos que se proponen a continuación.

1.- Inserta un nuevo grupo **Repion** de Camargo. Se definen como una banda de **pop-rock alternativo**. Grabaron su primer disco en **2014**. Inserta únicamente los datos indicados.

¿Qué información se ha insertado en las columnas **codgrupo**, **esgrupo**, **fechaestreno** y **compañía**?

2.- Añade mediante una sola instrucción las canciones de **Repion** que se van a cargar para que puedan ser votadas.

Las flores **02:54**

Martes **04:21**

La Divina Señal **05:35**

¿Qué información se ha insertado en las columnas **numcancion** y **total_votos**?

3.- Inserta mediante una sola instrucción los datos de los componentes de **Repion**:

Marina Iñesta, voz y guitarra.

Teresa Iñesta, batería.

Diego García, bajo eléctrico.

4.- Añade un nuevo usuario **Ana Arias Rodríguez** con identificador de usuario **AnaArias01** y contraseña **K88\$abc**. Su fecha de nacimiento es el **24 de julio de 1998**.

5.- Añade un voto el día **31 de enero** del anterior usuario a la canción **Las Flores de Repion**. Usa el número de canción obtenido en el ejercicio 2.

6.- Añade otro voto del anterior usuario el **31 de enero** a la canción **Martes de Repion**.

7.- Añade otro voto en la fecha actual del anterior usuario a la canción **Las Flores de Repion**.

8.- Establece mediante una sola instrucción que todos los usuarios cuyo identificador de usuario comienza por **03** han votado el día **7 de febrero** a la canción **Martes**.

9.- Añade con una sola INSERT estos usuarios:

nombre	apellidos	fnac
Alicia	Ruiz Villalba	1999-04-25
Elena	Hierro Arenas	1999-03-03
Elisa Maria	Buznego Martinez	1999-01-03
David	Lopez Torcida	1998-10-04

- El identificador de usuario se debe formar con los dos primeros caracteres del nombre, los cuatro primeros de los apellidos y 01.
- La contraseña se debe formar con \$ seguido de la primera letra del nombre en mayúscula, seguido de la primera letra de los apellidos en minúscula, seguido de un número aleatorio de tres cifras comprendido entre 100 y 999.

10.- Registra que los tres últimos usuarios de la tabla usuario en orden alfabético han votado la canción número **20**.