

Solución Actividad de aprendizaje 5-01

Se trata de:

- Realizar consultas SELECT sobre operaciones de combinación de tablas INNER JOIN en la base de datos **concursomusica**.

Objetivos:

- Editar y ejecutar instrucciones SELECT sobre combinaciones de tablas usando INNER JOIN.
- Establecer condiciones de selección sobre consultas aplicadas a combinaciones de tablas.

Ejercicios

Todos estos ejercicios tienes que realizarlos sobre la base de datos **concursomusica**.

1.- Obtén el título y duración de todas las canciones junto con el nombre del grupo que las interpreta. El listado debe estar ordenado por nombre de grupo.

SELECT titulo,duracion, nombre FROM canciones INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo ORDER BY nombre ASC;

2.- Obtén el nombre y apellido de todos los componentes de los grupos junto con el nombre del grupo al que pertenecen.

SELECT componentes.nombre, componentes.apellido, grupos.nombre FROM componentes INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo;

3.- Modifica la instrucción anterior para que no salgan los datos de los intérpretes individuales (los que no son grupos).

SELECT componentes.nombre, componentes.apellido, grupos.nombre FROM componentes INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo WHERE esgrupo= true;

4.- Obtén el nombre, apellido, alias y nombre de grupo de todos los componentes de grupos de Zaragoza.

SELECT componentes.nombre,apellido,alias,grupos.nombre FROM componentes INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo WHERE localidad='Zaragoza';

5.- Obtén el nombre, apellido y nombre de grupo de todos los componentes que no tienen registrado alias.

**SELECT componentes.nombre,apellido,alias,grupos.nombre FROM componentes
INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo WHERE alias IS NULL;**

6.- Obtén el título y duración de las canciones del grupo **Delorean**.

**SELECT titulo,duracion FROM canciones INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo
WHERE nombre='Delorean';**

7.- Obtén el título, duración y nombre de grupo de las cinco canciones de más corta duración.

**SELECT titulo,duracion,nombre FROM canciones INNER JOIN grupos ON
grupo=codgrupo ORDER BY duracion ASC LIMIT 5;**

8.- Obtén el nombre, apellido y código de grupo de todos los componentes que son **batería**.

**SELECT nombre,apellido,grupo FROM componentes WHERE funcion LIKE
"%batería%";**

9.- Obtén la fecha de cada voto y el título de la canción votada.

**SELECT fecha, titulo FROM concursomusica.votos INNER JOIN
concursomusica.canciones ON votos.cancion=canciones.numCancion;**

10.- Obtén la fecha de cada voto junto con el título de la canción votada y el nombre del grupo al que pertenece la canción.

**SELECT fecha,titulo,nombre FROM votos INNER JOIN canciones ON
cancion=numcancion INNER JOIN grupos ON grupo=codgrupo ORDER BY fecha;**