



Examen Música20 tipo B

Utilizando la base de datos de Música20 deberás crear un menú de opciones que ejecute las siguientes opciones.

Ejercicio 1: Realiza un método que devuelva el nombre o nombres de los discos en los cuales se encuentra una canción. La canción deberá ser solicitada al usuario, se solicitará el título de la canción, antes de nada deberás comprobar que la canción existe en la base de datos, si no existe deberás comunicárselo al usuario, si existe deberás mostrarle los nombres de los discos donde se encuentre.

Ejercicio 2: Realiza un método que genere 1 archivo de texto llamado companias.txt con todos los datos de las compañías que devuelva la consulta que te daré a continuación. No se podrán repetir las compañías.

```
select * from companyia, disco
where disco.cod_comp = companyia.cod
order by disco.fecha
```

Ejercicio 3: Realiza un método que devuelva el nombre del artista que toca en más grupos y los nombres de los grupos en los que toca.

Ejercicio 4: Realiza un método que devuelva los 4 discos con mayor número de canciones.

Ejercicio 5: Utilizando la siguiente consulta sql:

```
SELECT disco.nombre, disco.cod_gru, companyia.nombre
FROM companyia, disco
where disco.cod_comp = companyia.cod
order by disco.nombre
```

Crea un método que realice un listado de los datos que devuelve esta consulta, pero agrupando por nombre de compañía. No podrás modificar la consulta SQL.

Ejemplo de listado:

Compañía 1:

Nombre_disco1 – nombre_grupo.....

Nombre_disco2 – nombre_grupo.....

Nombre_disco3 – nombre_grupo.....

.

Compañía 2:

Nombre_disco4 – nombre_grupo.....

Nombre_disco5 – nombre_grupo.....

Nombre_disco6 – nombre_grupo.....

Utiliza un método para mostrar el nombre del grupo, no su código.