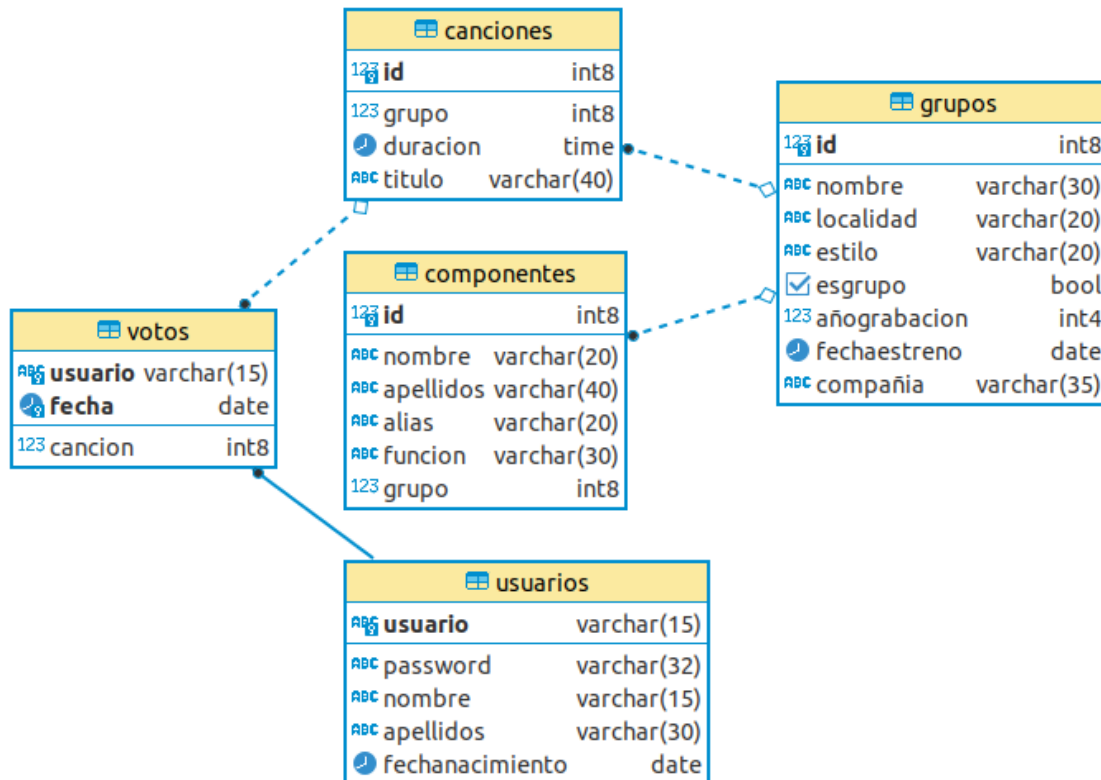


Hoja de ejercicios 2-09

JPA (Consultas JPQL)

EJERCICIOS

1.- Utilizaremos la base de datos **concursumusica** de MariaDB.



Crea el proyecto **Hoja2_09** y genera las entidades a partir de la base de datos **concursumusica**. Las entidades se crearán en el paquete **modelo**.

Recuerda poner la propiedad **hibernate.hbm2ddl.auto** a **none** para que no se modifique el DDL

```
<property name="hibernate.hbm2ddl.auto" value="none"/>
```

Realiza las modificaciones que necesites dentro de las clases.

El programa debe usar **JPQL** para realizar las operaciones contenidas en el menú:

- 1.- Listado de grupos
- 2.- Listado de usuarios que no han votado
- 3.- Listado de usuarios nacidos a partir de 1990
- 4.- Grupos sin componentes cargados
- 5.- Grupos sin compañía cargada

Hoja de ejercicios 2-09

- 6.- Grupos de Barcelona con primer disco en año antes de 2010**
- 7.- Número de grupos de Madrid**