

Curso 2021-2022 **Profesor: Iván Lorenzo** 



Acceso a Datos

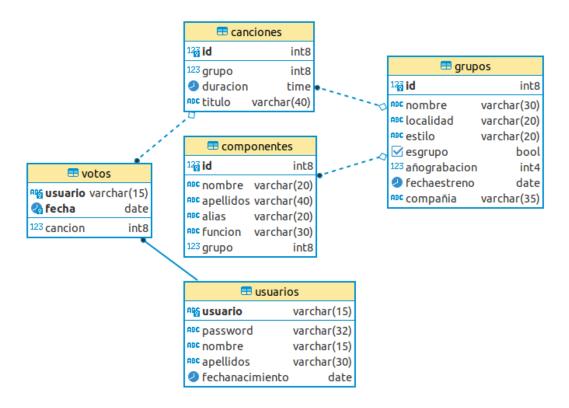
DAM2

# Hoja05\_ORM\_10

# **Consultas JPA**

#### **EJERCICIOS**

1.- Utilizaremos la base de datos concursomusicacompleto de PostgreSQL



Se puede copiar el proyecto Hoja05\_ORM\_09 a Hoja05\_ORM\_10 y utilizar las entidades ya existentes en paquete modelo

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

- 1.- Listado de usuarios nacidos a partir de año ...
- 2.- Grupos que tienen mas de N canciones
- 3.- Canciones de grupos
- 4.- Grupos de localidad con primer disco en año antes de año
- 0.- Salir

Debes desarrollar el programa para implementar la funcionalidad de cada una las opciones. Se realizará una clase **GestorBaseDatos** en el paquete **basedatos** que contenga los siguientes métodos:



Curso 2021-2022 **Profesor: Iván Lorenzo** 



Acceso a Datos **DAM2** 

# Hoja05\_ORM\_10



# OPCIÓN 1

Se pide por teclado un año y se obtiene un listado con el nombre y apellidos de los usuarios nacidos a partir de ese año.

## OPCIÓN 2

Se pide un número por teclado y se obtienen los nombres de grupos que tienen más canciones que ese número recogido por teclado. Usa una NamedQuery para ello

### OPCIÓN 3

Se piden por teclado los nombres de varios grupos y se realiza un listado con todas las canciones de esos grupos y el nombre del grupo al que pertenece cada canción.

### OPCIÓN 4

Se pide el nombre de una localidad y un año por teclado y se muestra un listado de todos los grupos de la localidad que han grabado su primer disco antes del año recogido. **Usa una NamedQuery para ello**