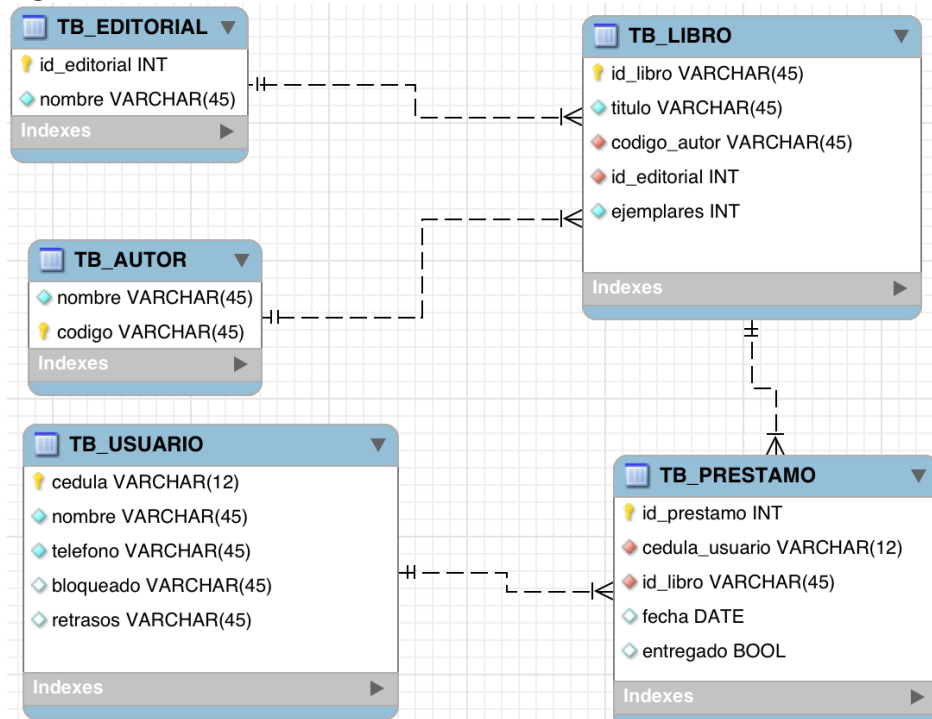


# Examen Desarrollo de software-EAM

Dado este diagrama Entidad-relación:



1. Cree las entidades que representen el diagrama ER y mápele usando JPA para generar las tablas.

**Val=1.0**

**Tiempo estimado: 25min**

Cuando ya estén creadas colocar en el persistence.xml la propiedad **hibernate.hbm2ddl.auto** en **none**.

2. Defina los DAO's(interfaces) para las entidades Libro, autor y editorial con los siguientes métodos(**val=0.5**):

- a. DAO Editorial: Crear, buscar y listar.
- b. DAO Autor: Crear, buscar y listar.
- c. DAO Libro: crear y buscar.

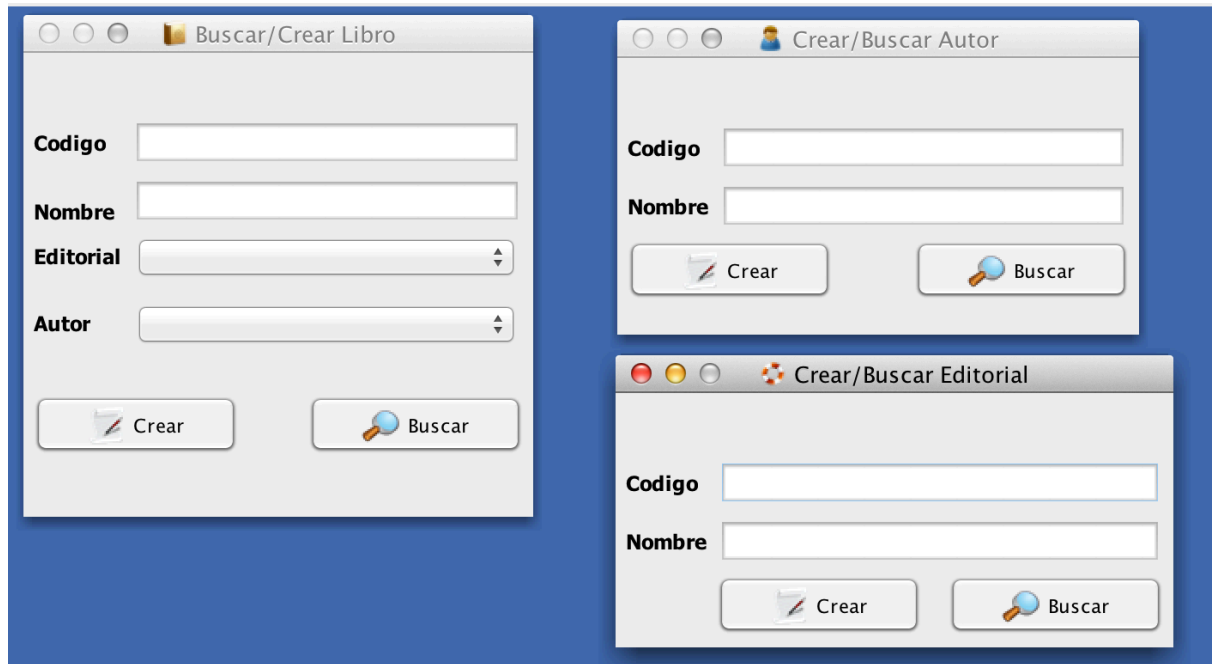
**Tiempo estimado: 5min**

3. Implemente los DAOs de la siguiente manera( **val=1.5**):

- a. DAO Editorial: JPA
- b. DAO Autor: JPA
- c. DAO Libro: JDBC.

**Tiempo estimado: 0.5h**

4. En la GUI adjunta al examen implemente las funcionalidades de las siguientes ventanas(**val=2.0**):



- a. Crear autor.
- b. Crear editorial
- c. Crear Libro
- d. Buscar Libro
- e. Listar editoriales( llenar combo de editorial en crear libro)
- f. Listar autores(Llenar combo de autores en crear libro)

En el desarrollo del requerimientos se debe Los DAO's implementados en el punto 3.

**Tiempo estimado: 1h**