

Tarea 1 del curso de Mapeo Objeto/Relacional.

El objetivo de esta tarea es repasar los conceptos de mapeo en JPA, DAOs y testing.

Instrucciones:

1. Descargue la última versión del proyecto del curso (recuerde que puede descargar la última versión desde <https://github.com/iarobles-cursos>)
2. **Esta parte de la tarea vale 3 puntos:** La tabla **departamentos** ya se encuentra definida en la base de datos (al igual que las tablas artículos, usuarios que hemos visto). Mapear la tabla **departamentos** con las siguientes columnas (solo haga un mapeo de las siguientes columnas, ignore las demás columnas que tiene en la base de datos)
 - a. **id** (Integer)
 - b. **nombre** (String)

Para mapear la tabla departamentos debe crear una clase de nombre

Departamento en el paquete **mx.uacm.cursos.entidades**.

3. **Esta parte de la tarea vale 3 puntos:** Construya una DAO para dicha entidad usando un interfaz de nombre **DepartamentoDAO** y una implementación de nombre **DepartamentoDAOImpl** (recuerde que para la implementación puede extender la clase usando el generic DAO).
4. **Esta parte de la tarea vale 4 puntos:** Implement un test de Junit en la clase **DepartamentoDAOTest** en el paquete **mx.uacm.cursos.daos** (recuerde que estas clases van en Test Packages). Cree un test que verifique que el método **buscarPorId** de **DepartamentosDAO** funciona correctamente. **La prueba debe usar un base de datos en memoria (HSQLDB).**

Para calificar el proyecto, debe enviar el proyecto con su código en archivo zip, al email iarobles271@gmail.com.