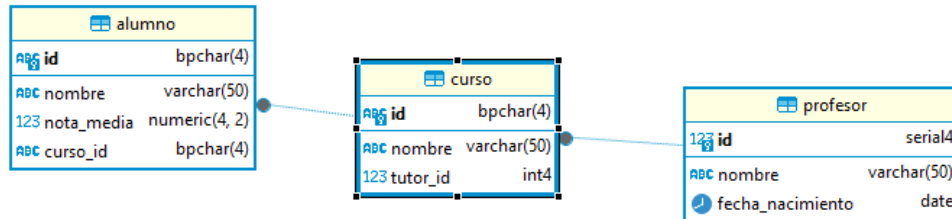


Hoja de ejercicios 2-07

JPA (Generación de esquemas)

EJERCICIOS

1.- Utilizaremos la base de datos **cursos** de **PostgreSQL**



En el proyecto **Hoja2_06** en el que ya tenemos las entidades crearemos un menú con las siguientes opciones:

- 1.- Datos de alumno
- 2.- Datos de curso
- 3.- Listado de cursos
- 4.- Listado de alumnos de curso
- 0.- Salir

Debes desarrollar el programa para implementar la funcionalidad de cada uno de los métodos:

- 1.- En **datosAlumno** se ha de mostrar el nombre del alumno cuyo id se introduzca por teclado, el código (id) del curso al que pertenece y la nota media.
- 2.- En **datosCurso** se mostrará el título del curso cuyo id se haya dado por teclado y el nombre del profesor tutor del curso.
- 3.- En **listadoCursos** se muestra un listado de todos los cursos existentes junto con el nombre de su tutor.
- 4.- En **listadoAlumnosCurso** se pide el código (id) de un curso y, si existe, se muestran los nombres de todos sus alumnos y sus notas medias.

En cada caso, debes obtener los datos con métodos JPA de EntityManager:

- find
- findAll

Por ahora, no tienes que usar consultas JPQL.