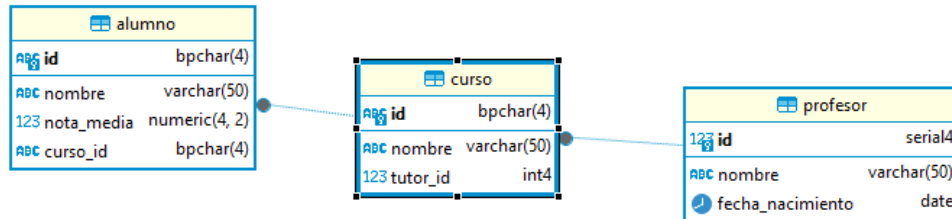


## Hoja de ejercicios 2-08

### JPA (Métodos de persistencia)

#### EJERCICIOS

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



En el proyecto **Hoja2\_06** añadiremos más opciones a nuestro menú:

- 5.- Modificar nombre de curso
- 6.- Añadir curso
- 7.- Añadir o modificar curso
- 8.- Modificar tutor de curso
- 9.- Eliminar alumno

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

5.- En **modificarNombreCurso** se pide el código (id) de un curso y, se existe, se muestra su nombre, se pide un nuevo nombre para el curso y se modifica.

6.- En **addCurso** se pide por teclado el código (id) de un curso y su nombre y se añade a la tabla cursos. Se ha de controlar la excepción al guardar (provocada posiblemente por que el curso ya existe o porque el tamaño del código sea mayor que el disponible).

7.- En **addModificarCurso** se pide por teclado el código (id) de un curso y su nombre y, si no existe el curso, se añade a la tabla cursos. Si ya existe el curso, se ha de modificar con los nuevos datos.

8.- En **modificarTutorCurso** se pide el código (id) de un curso y, se existe, se muestra su nombre y el nombre del tutor. A continuación, se pide el id de un profesor que va a ser tutor del curso y se modifica el curso con el nuevo tutor.

Se debe controlar que, si el profesor es ya tutor de otro curso, no pueda serlo del nuevo.

9.- En **eliminarAlumno** se pide un id de alumno y se elimina de la tabla alumnos.