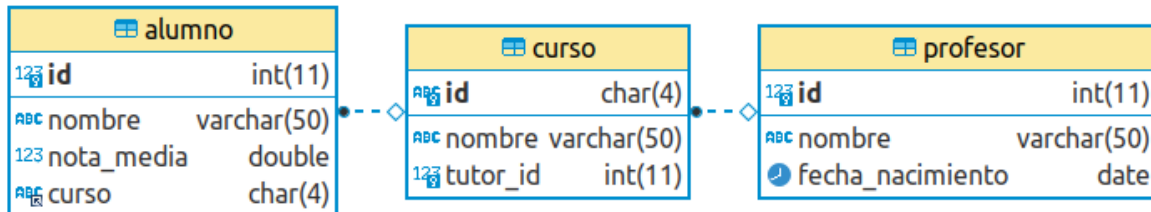


Repaso

EJERCICIO 1

Realiza un programa que usa conectores JDBC para realizar operaciones de consulta sobre la base de datos **cursos** que hay que importar en **MariaDB**.



El programa debe presentar en pantalla un menú con las siguientes opciones:

- 1.- Tutor de un curso
- 2.- Cursos sin tutor
- 3.- Cursos sin alumnos
- 4.- Profesores no tutores
- 5.- Número de alumnos en cada curso
- 6.- Cursos con menos alumnos que
- 7.- Alumnos del mismo curso que
- 8.- Curso que tiene más alumnos
- 9.- Alumnos con mayor nota media

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

- 1.- Muestra el nombre del tutor del curso cuyo código (id) se haya introducido por teclado. Si no existe el curso se muestra un mensaje indicándolo.
- 2.- Muestra un listado de todos los cursos que no tiene asignado tutor.
- 3.- Muestra un listado de todos los cursos que no tienen alumnos matriculados.
- 4.- Muestra un listado de todos los profesores que no son tutores, es decir, de todos los profesores que no figuran en la tabla **curso** como tutores.
- 5.- Muestra un listado de los nombres de cada curso y el número de alumnos matriculados en el curso. Los cursos con cero alumnos también se han de mostrar.
- 6.- Se pide por teclado un número y, a continuación, se muestra en pantalla el nombre de los cursos que tienen menos alumnos matriculados que el número introducido.

Hoja04_BDRelacionales_08

7.- Se pide por teclado un id de alumno y, a continuación, se muestran en pantalla los nombres de los alumnos que pertenecen al mismo curso que el alumno pedido.

8.- Se muestra en pantalla el nombre del curso que más alumnos matriculados tiene.

9.- Se pide por teclado un número N que indica cuántos alumnos se quieren mostrar y, a continuación, se muestran los N alumnos con mayores notas medias (nombre, curso y nota media)