

# Prácticas tanda 2 para clase

Crear un programa en Java con una única clase que realice lo siguiente:

1) Crear una clase Profesor con atributos públicos int idprofesor, String nombre, String apellido, int tutor. Y crear un constructor para crear objetos Profesor con toda la información.

En el main:

2) Crear un array de 5 profesores. Los valores de tutor solo pueden ser 0 ó 1 (0 no es tutor, 1 sí es tutor)

3) Crearemos la tabla PROFESORES. Para ello, primero borramos la tabla PROFESORES y manejando la excepción SQL, podremos saber si existía ya o no.

4) Insertamos 5 profesores en la tabla, recorriendo el array de PROFESORES

5) Actualizamos cualquier profesor

6) Borramos un profesor cualquiera

7) Realizamos una consulta: seleccionar todos los profesores e imprimimos por pantalla, todos los campos de cada registro pero si el campo tutor es 0, se añade "No es tutor" y si es 1, se añade "Sí es tutor".

8) Realizamos otra consulta: todos los profesores tutores.

IMPORTANTE: Usar un único objeto conexión, un único objeto Statement y un único objeto ResultSet.

9) Cerrar conexión, statement y resultset

10) Manejar excepción SQL imprimiendo varios campos de error.