

## Taller #7 – JDBC

### Bases de Datos I

Para el desarrollo de este taller, primero debes ejecutar en MySQL, el script denominado **Objetos.txt**, con el cual se creará una base de datos denominada OBJETOSVIRTUALES, la cual consta de 4 tablas: facultades, departamentos, temas y profesores. Recuerda revisar las llaves foráneas para tener claridad sobre las relaciones entre las tablas. Puedes insertar más datos si lo consideras necesario.

Ahora debes realizar una aplicación en Java que permita realizar las siguientes operaciones sobre la base de datos OBJETOSVIRTUALES :

- Insertar una nueva facultad

- Insertar un nuevo departamento

- Insertar un nuevo profesor

- Modificar un profesor ya existente, debe permitirse modificar todos los datos excepto la cedula que es la PK.

- Modificar el nombre de un tema

- Consultar todos los temas que existan en la Base de datos

- Consultar todos los departamentos de la facultad indicada por el usuario.

- Consultar todos los profesores de una facultad indicada por el usuario, presentando para cada uno: nombre, email, código y nombre del departamento al que pertenece y nombre de la facultad.