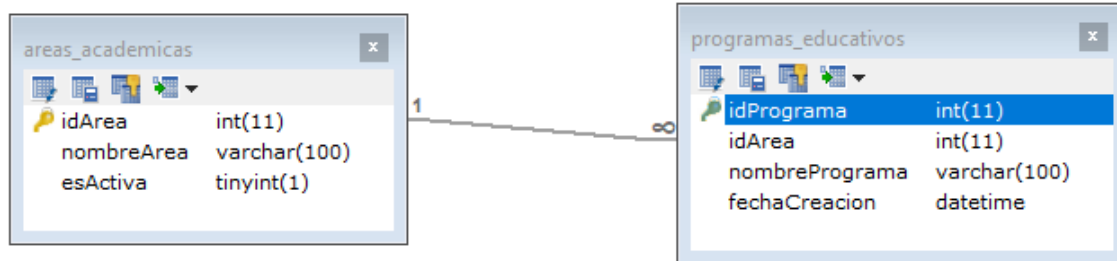


EJERCICIO - PREVENCIÓN DE SQL INJECTION

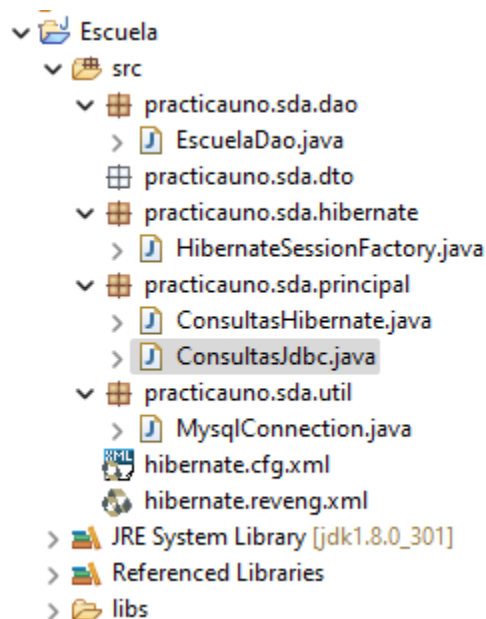
Paso 1: Generar una base de datos en Mysql o MariaDB llamada carreras con las siguientes tablas:



Paso 2: Insertar en cada tabla 5 registros.

Paso 3: Crear un usuario de nombre: **escuela** con la contraseña: **escuela2023** y darle acceso a la base de datos carreras, con los privilegios para: **SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE**.

Paso 4: En eclipse generar un nuevo proyecto que se llame Escuela, configura el JDK adecuado para compilar y agrega las librerías, con la siguiente estructura:



Paso 5: Debes configurar la clase practicauno.sda.util.MySqlConnection para que se conecte a la base de datos carreras.

Paso 6. Generar los archivos de configuración de hibernate para conectarse a la base de datos de carreras y generar los archivos de mapeo en el paquete practicauno.sda.dto

Paso 7: En la clase practicauno.sda.principal.ConsultasJdbc realizar una consulta para buscar las áreas académicas por el campo nombrearea y otra consulta para buscar los programa educativos por el campo nombrePrograma, ambas consultas se deben realizar utilizando parámetros.

Paso 8: En la clase practicauno.sda.ConsultasHibernate realizar una consulta para buscar las áreas académicas por el campo nombrearea y otra consulta para buscar los programa educativos por el campo nombrePrograma, cada consulta se debe realizar 2 veces, una utilizando parámetros y otras utilizando Criteria.