



Unidad 3: Persistencia en bases de datos

Actividades 5.1 (pág. 83)

1. Crear un proyecto Maven con IntelliJ IDEA para ejecutar la aplicación anterior. Verificar que se obtiene el resultado deseado. Se deberá agregar la dependencia de PostgreSQL al archivo POM.XML para ejecutar correctamente la aplicación. Modificar la aplicación para que muestre también el año en que se realiza cada curso. Finalmente, agregar un bloque de control de errores (try... catch...).
2. Usando el método **executeUpdate**, modificar la aplicación anterior para insertar un nuevo tema en la tabla de 'asignaturas' (por ejemplo, 'Lenguajes de marcas', primer año). Se debe imprimir en la pantalla el valor devuelto por el método.
3. Usando **execute** o **executeUpdate**, modificar la tabla 'asignaturas' para agregar un nuevo campo, 'Horas', un número entero que muestra las horas anuales de la asignatura.