*Para los ejercicios 1 y 2 se usará la base de datos cuyo script de creación se acompaña (tienda.sql).*

**MANEJO DE CONECTORES (RA2)**

Importar el proyecto Maven CONECTORES que se distribuye con el examen en Eclipse.

Una vez importado y creado el repositorio local de Maven con las dependencias del pom.xml, el PC se desconectará de la red para la realización del examen.

Realizar los métodos que se encuentran por implementar en la clase Main, usando exclusivamente la API JDBC (puntúan respectivamente 2pt. 1pt. 2 pt.)

**HERRAMIENTAS ORM (RA3)**

Importar el proyecto Maven EXAMEN\_2EV\_ALUMNOS que se distribuye con el examen en el entorno Spring Tools Suite.

Una vez importado y creado el repositorio local de Maven con las dependencias del pom.xml, el PC se desconectará de la red para la realización del examen.

El proyecto es una aplicación de gestión de usuarios, pedidos y productos que se almacenan en la base de datos tienda creada. Usa el framework SpringBoot y SpringDataJPA.

Es un **proyecto incompleto**, sobre el que se pide lo siguiente:

1. Completar las anotaciones que se estimen necesarias en las entidades correspondientes para que mapeen la base de datos tienda (1 pt.)
2. Implementar el código de los métodos que se ofrecen en la clase PedidoService, junto con cualquier otra variable/anotación que haga falta en esa clase para que funcione la aplicación (cada método 1 pt.)
3. Llamar a dichos métodos desde el main de la aplicación para probarlos (1 pt.)

**BASES DE DATOS NO SQL (RA5)**

Realizar una base de datos MongoDB de nombre libros para guardar libros. De cada libro nos interesa su nombre, autor y precio.

Realizar una clase Métodos, con los siguientes métodos:

* public void eliminaLibros(int precio) (1 pt.)

Eliminará todos los libros cuyo precio sea superior al pasado como parámetro

* public void listaLibros(String nombre)

Listará todos los libros del autor dado (1 pt.)

En el momento en el que se necesite internet para sincronizar con el repositorio Maven se avisará al profesor para conectar la red. Una vez importada la dependencia se desconectará de nuevo.

ASPECTOS SOBRE CALIFICACIÓN: RA2 Y RA3 PUNTÚAN SOBRE 5, RA5 SOBRE 2.

PARA APROBAR EL MÓDULO DEBEN TENERSE APROBADAS LOS RA1, RA2, RA3 Y RA5 POR SEPARADO. RA4 Y RA6 SE APRUEBAN AUTOMÁTICAMENTE SI SE TIENEN APROBADOS LOS ANTERIORES.