**RA1**

Considerar el archivo recetas.xml que se adjunta. Se pide:

* Realizar las clases JAXB que lo mapean (2 pt.)
* Realizar los siguientes métodos:

*void eliminaIngrediente(String ingrediente, String receta)* (1 pt.)

*int getPesoTotalIngredientes(String receta)* (2 pt.)

Puntúa sobre 5 (2,5 puntos mínimo para tener la RA aprobada)

**RA2**

Sobre la base de datos recetas cuyo script se adjunta realizar los métodos de la clase Main del proyecto EXAMEN\_AD\_ORD\_RA2, utilizando exclusivamente la API JDBC (cada método 2 pt.)

Puntúa sobre 4 (2 puntos mínimo para tener la RA aprobada)

**RA3**

El proyecto EXAMEN\_AD\_ORD\_RA3 es un proyecto con Spring Boot y Spring Data para acceder a la base de datos recetas. Se pide:

* Crear las entidades JPA con las anotaciones correspondientes (2 pt.)
* Realizar las tres interfaces repositorio (1 pt.)
* Implementar los dos métodos de RecetasService (cada método 1 pt.)

Puntúa sobre 5 (2,5 puntos mínimo para tener la RA aprobada)

**RA5**

Realizar una base de datos en MongoDB para almacenar datos sobre platos de cocina. Los datos de cada plato serán tres: nombre, tipo de cocina y array con los nombres de los ingredientes.

Realizar los métodos siguientes:

* public void mostrarIngredientes(String nombre) (1 pt.)
* public boolean mismoTipoCocina(String nombrePlato1, String nombrePlato2) (1 pt.)

Puntúa sobre 2 (1 punto mínimo para tener la RA aprobada)