

Soporte para XML

Elementos avanzados en tu API REST con Spring Boot

Recurso vs. Representación

- Un API REST debe definirse en base a recursos
 - Personas
 - Productos
 - Facturas
 - ...
- Una cosa es un Recurso, y otra la representación del mismo.

Recurso vs. Representación

- Recurso: Producto
 - Representación: puede tener diferentes formatos
 - JSON
 - XML
 - HTML

Negociado de contenido

- Al realizar una petición, se puede negociar el formato de la representación que
 - Se envía
 - Se recibe
- Encabezados:
 - *Accept*: indica el tipo de dato esperado de la respuesta
 - *Content-Type*: indica el tipo de contenido del cuerpo de la petición

Formato por defecto

- Spring Boot, al detectar Jackson 2 en el classpath, formatea por defecto a JSON.
- Si indicamos otro tipo de dato, como *application/xml*, obtendremos un error (*406 Not Acceptable*).

XML

- Necesitamos convertir nuestras clases en XML y viceversa.
- Alternativas
 - ~~JAXB~~: nos obliga a añadir anotaciones adicionales a las de Jackson.
 - Jackson XML: complemento para transformar a XML utilizando todo lo que ya sabemos de Jackson.

Jackson XML

<dependency>

<groupId>com.fasterxml.jackson.dataformat</groupId>

<artifactId>jackson-dataformat-xml</artifactId>

</dependency>