


2018/19

Actividad01_Spring

AYAD MERCER LAAOUISSI JONES

Creamos nuestro proyecto java en Spring.

← → ↻ <https://start.spring.io>

**Spring Initializr**
Bootstrap your application

Project

Language

Spring Boot

Project Metadata

Maven Project | Gradle Project

Java | Kotlin | Groovy

2.2.0 M1 | 2.2.0 (SNAPSHOT) | 2.1.4 (SNAPSHOT) | **2.1.3** | 1.5.19

Group
ual.dra

Artifact
ejemplo

Name
ejemplo

Description
proyecto de dra Spring Ejemplo

Package Name
ual.dra.ejemplo

Packaging
Jar | War

© 2013-2019 Pivotal Software
start.spring.io is powered by
[Spring Initializr](#) and [Pivotal Web Services](#)

Generate Project - alt + ⌘

Importamos nuestro proyecto java como un maven proyecto existente.

Import

Select

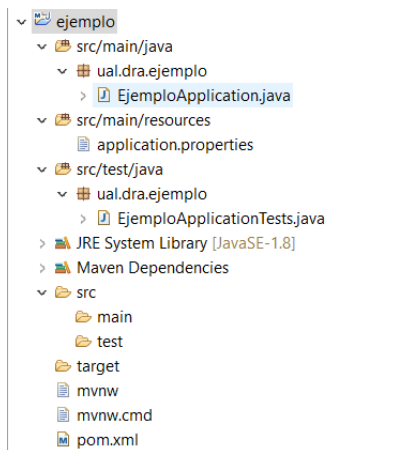
Import Existing Maven Projects

Select an import source:

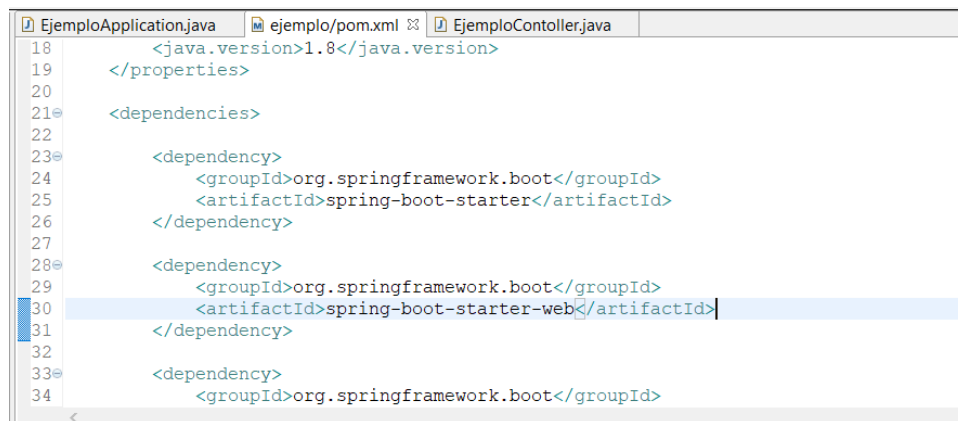
- Install Software Items from File
- ▼ Maven
 - Check out Maven Projects from SCM
 - Existing Maven Projects**
 - Install or deploy an artifact to a Maven repository
 - Materialize Maven Projects from SCM
- ▼ Oomph
 - Projects into Workspace
- ▼ Plug-in Development

? < Back Next > Finish Cancel

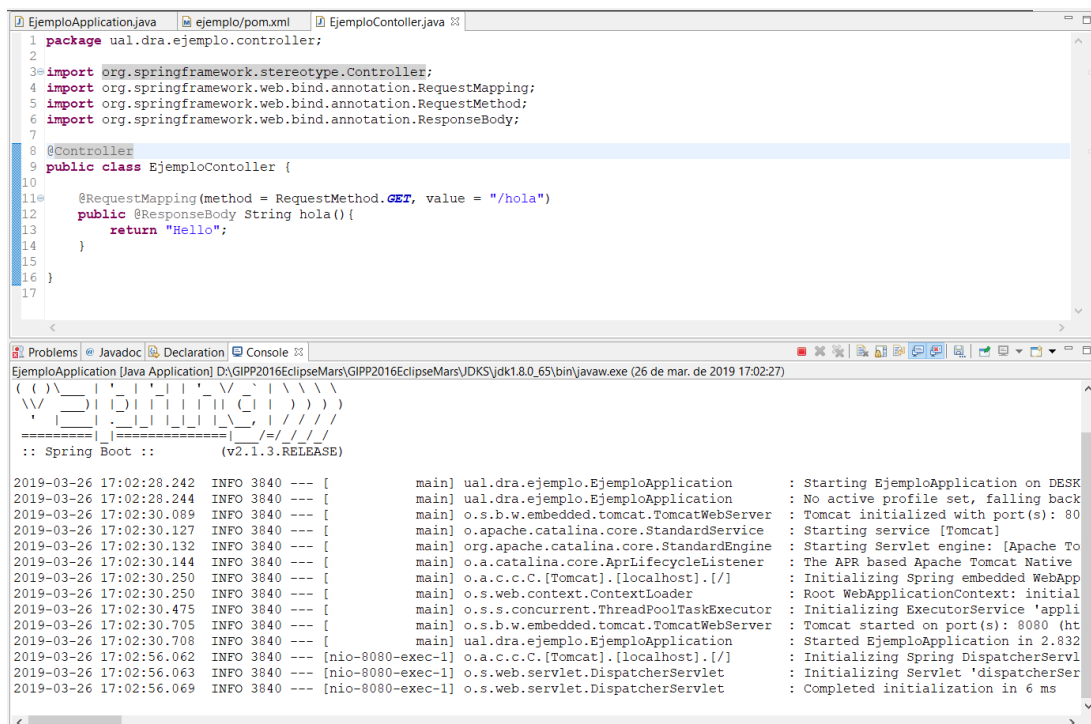
Encontramos nuestro proyecto importado en eclipse.



Añadimos a nuestro archivo xml una nueva dependencia web.



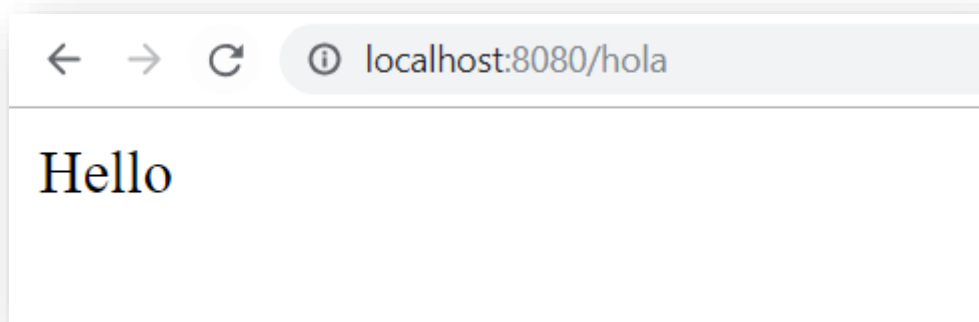
Creamos un archivo java para mostrar en la web el mensaje hello en el puerto 8080.



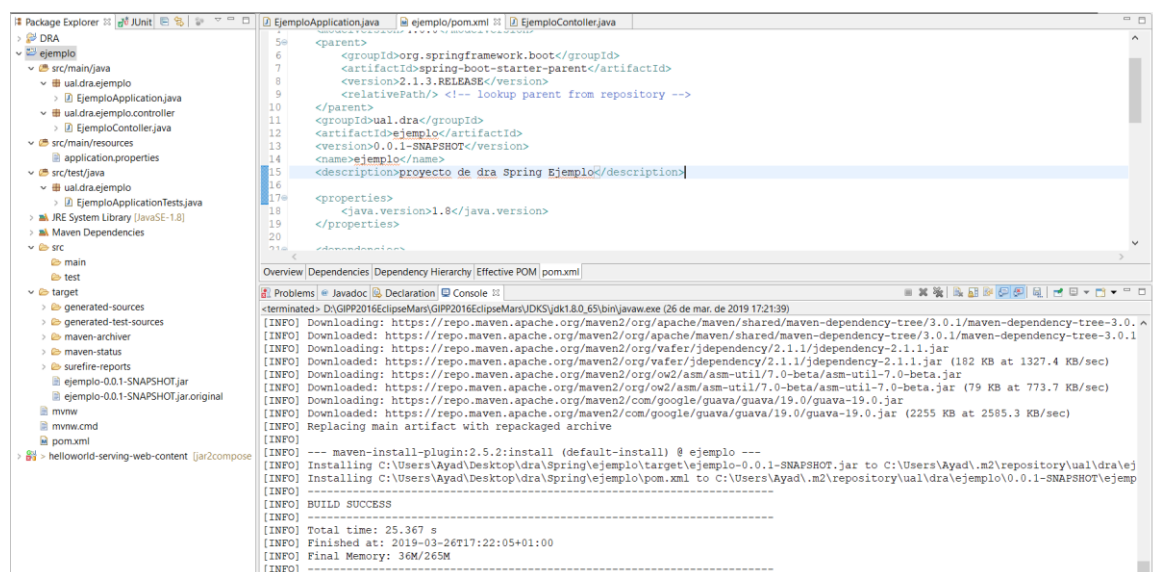
Podemos quitar `@ResponseBody` y nos seguirá funcionando del mismo modo si añadimos a la clase `@RestController`. De este modo, todo será un `@ResponseBody` sin tener la necesidad de añadirlo.

```
EjemploApplication.java | ejemplo/pom.xml | EjemploController.java
1 package ual.dra.ejemplo.controller;
2
3 import org.springframework.stereotype.Controller;
4 import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
5 import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;
6 import org.springframework.web.bind.annotation.ResponseBody;
7 import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
8
9 @RestController
10 public class EjemploController {
11
12     @RequestMapping(method = RequestMethod.GET, value = "/hola")
13     public String hola() {
14         return "Hello";
15     }
16
17 }
18 }
```

Abrimos localhost en el puerto 8080 y nos encontramos con el mensaje hello que hemos creado en nuestro archivo java.



Para guardar un archivo .jar hacemos un maven install y nos crea un .jar.



Para guardar un archivo .war modificamos el xml añadiendo packaging y hacemos un maven install.

