



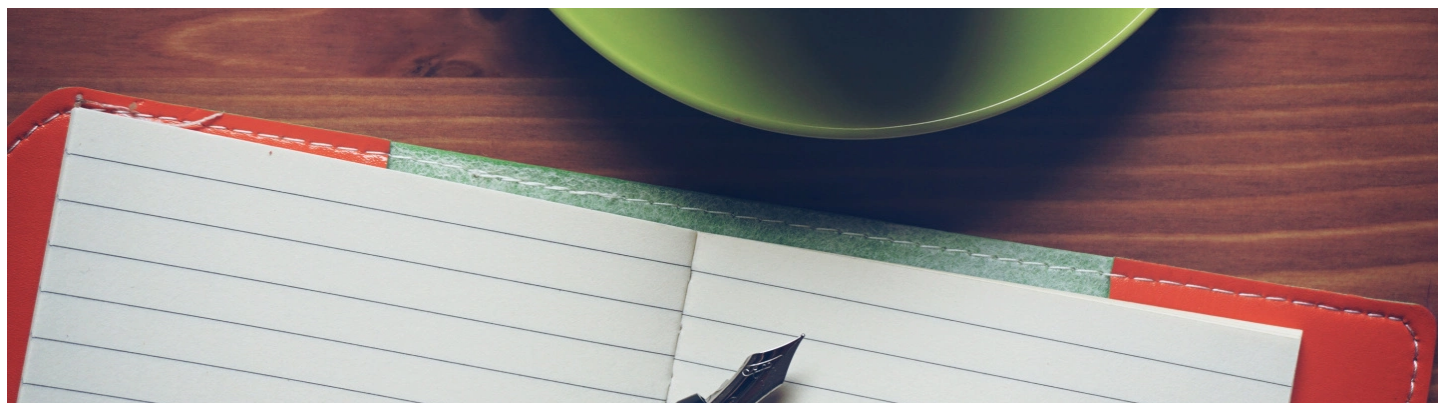
devs4j

EL MEJOR SITIO WEB SOBRE PROGRAMACIÓN EN ESPAÑOL.

[HOME](#)

[ABOUT](#)

[CONTACT](#)



Anuncios

Earn money from your WordPress site

WordAds

[REPORT THIS AD](#)

Spring framework 5 : Creando un proyecto de Spring

 [HACE 1 HORA](#)  [DEJA UN COMENTARIO](#)

1 Vote

Este es el primer post de la serie Spring framework 5 y el primer paso será preparar nuestro ambiente de desarrollo.

Requerimientos

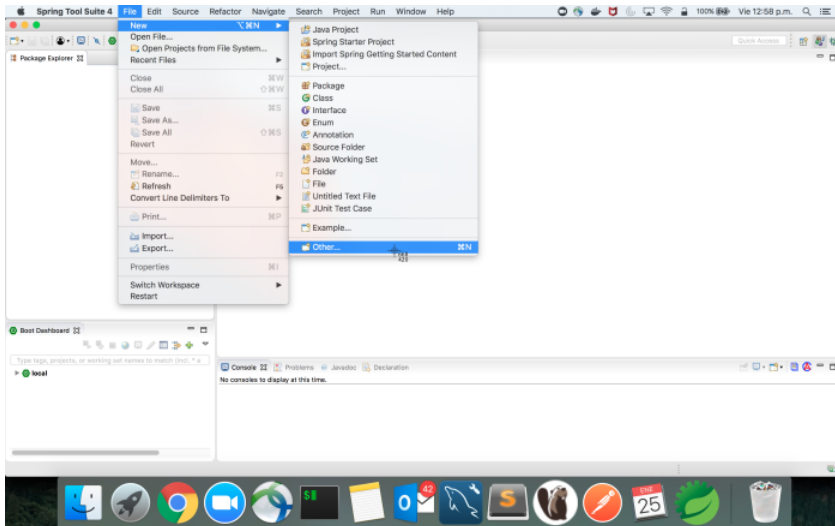
Lo primero que tendremos que asegurarnos de tener instalado en nuestro equipo lo siguiente:

- Java 8 – [jdk-8](#)
- Maven 3 – <https://maven.apache.org/download.cgi>
- STS (Spring tool suite) – <https://spring.io/tools>.
-

Creación de un proyecto de Spring

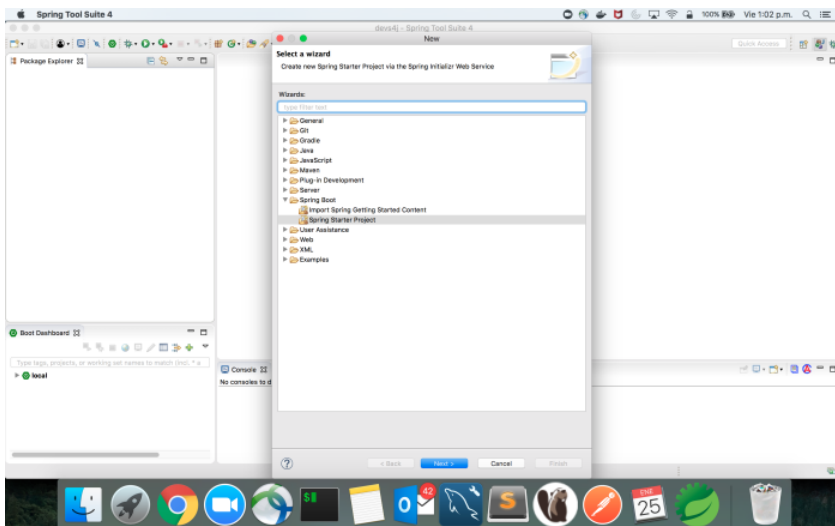
Una vez que tenemos todo instalado utilizaremos STS para trabajar y crearemos en el nuestro primer proyecto de Spring siguiendo los siguientes pasos:

Paso 1 : Ir al menú **File > New ->Other...** como se muestra en la siguiente imagen:



Esta sección nos permitirá crear clases, interfaces, proyectos, etc.

Paso 2 : Seleccionar **Spring boot > Spring starter project** y dar click en Next como se ve en la siguiente imagen:

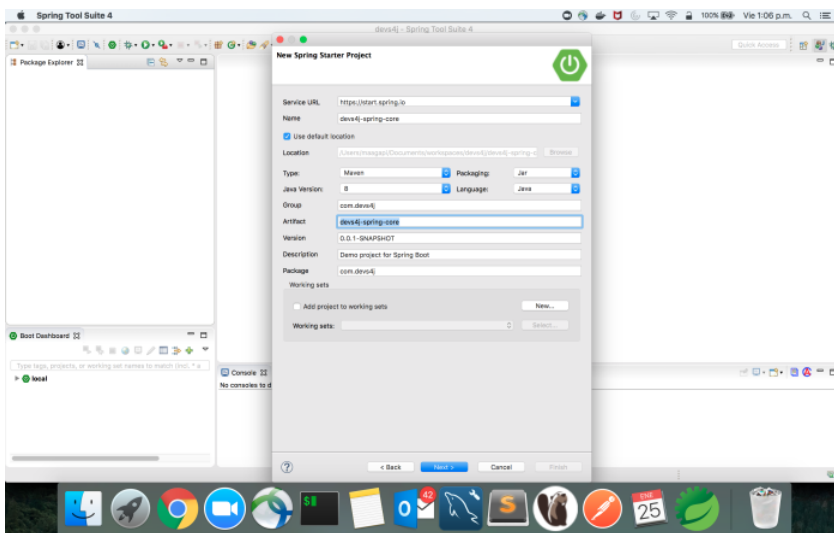


Seleccionamos el Spring Starter Project ya que nos permitirá configurar nuestro proyecto de spring con las herramientas que necesitemos.

Paso 3 : Especificar los siguientes valores del proyecto:

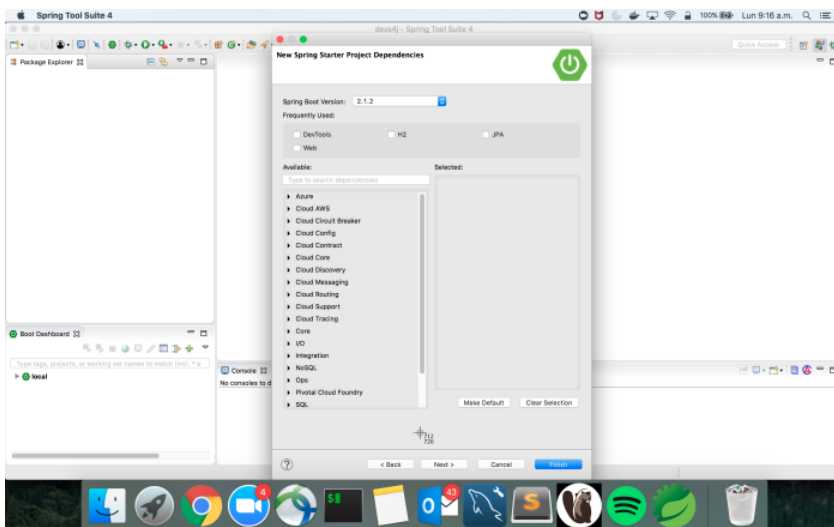
- Name : devs4j-spring-core
- Group : com.devs4j
- Artifact : devs4j-spring-core

Y dar click en Next como se muestra en la imagen:



En esta sección especificaremos los detalles del proyecto como su nombre, descripción, la empresa a la que pertenece y la versión que le corresponde.

Paso 4 : Seleccionar las dependencias a utilizar, en esta sección no modificaremos nada y solo daremos click en Finish como se muestra en la imagen:



Paso 5 : El último paso será analizar el proyecto generado:

- **pom.xml :** En nuestro archivo pom.xml podremos ver lo siguiente:
 - Nuestro proyecto hereda de **spring-boot-starter-parent**, gracias a esto no debemos de incluir las versiones de las dependencias que este incluya.
 - Se incluyeron las dependencias **spring-boot-starter** y **spring-boot-starter-test** las cuales incluyen el contexto de spring, aop, auto configuration, log4j, etc.
 - El plugin de spring boot **spring-boot-maven-plugin** que se utilizará para empaquetar nuestra aplicación, ejecutar tests de integración, generar información utilizada por actuador, entre otras cosas.
- **application.properties :** Este archivo se utiliza para configurar nuestra aplicación (bases de datos, contextos de ejecución, etc).
- **Devs4jSpringCoreApplication.java :** Clase principal de nuestra aplicación, su nombre dependerá del nombre que asignamos al crear nuestro proyecto. Utilizaremos esta clase para ejecutar nuestra aplicación, en este caso si la ejecutamos solo iniciará el contexto de spring y no hará nada.
- **Devs4jSpringCoreApplicationTests.java :** Default test que validará que el contexto de spring se inicie correctamente.

Con esto tendremos nuestro entorno de desarrollo listo para empezar a desarrollar aplicaciones utilizando Spring framework 5, para estar al pendiente sobre nuestro contenido nuevo síguenos en nuestras redes sociales <https://www.facebook.com/devs4j/> (<https://www.facebook.com/devs4j/>) y <https://twitter.com/devs4j> (<https://twitter.com/devs4j>).

Autor: Alejandro Agapito Bautista

Twitter: [@raidentrance](https://twitter.com/raidentrance)

(<https://geeksjavamexico.wordpress.com/mentions/raidentrance/>)









Contacto:raidentrance@gmail.com

Anuncios

AUTOMATTIC

**We're hiring
backend developers.
Join us!**

APPLY

[REPORT THIS AD](#)

**Monetize your
WordPress blog!**



LEARN MORE

[REPORT THIS AD](#)

