



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Back end I

¡Vamos a practicar!

Objetivo

Luego de ver la gran utilidad que tiene Spring Boot, vamos a crear un nuevo proyecto haciendo uso del mismo. ¡Comencemos!

Instrucciones

1. Primero, debés ingresar al siguiente link: <https://start.spring.io/>
2. Allí visualizarás la siguiente pantalla. En el apartado "Name" y "Artifact" escribí miProyecto. (Atajo: si lo escribís primero en "Artifact" se completa por defecto el "Name").



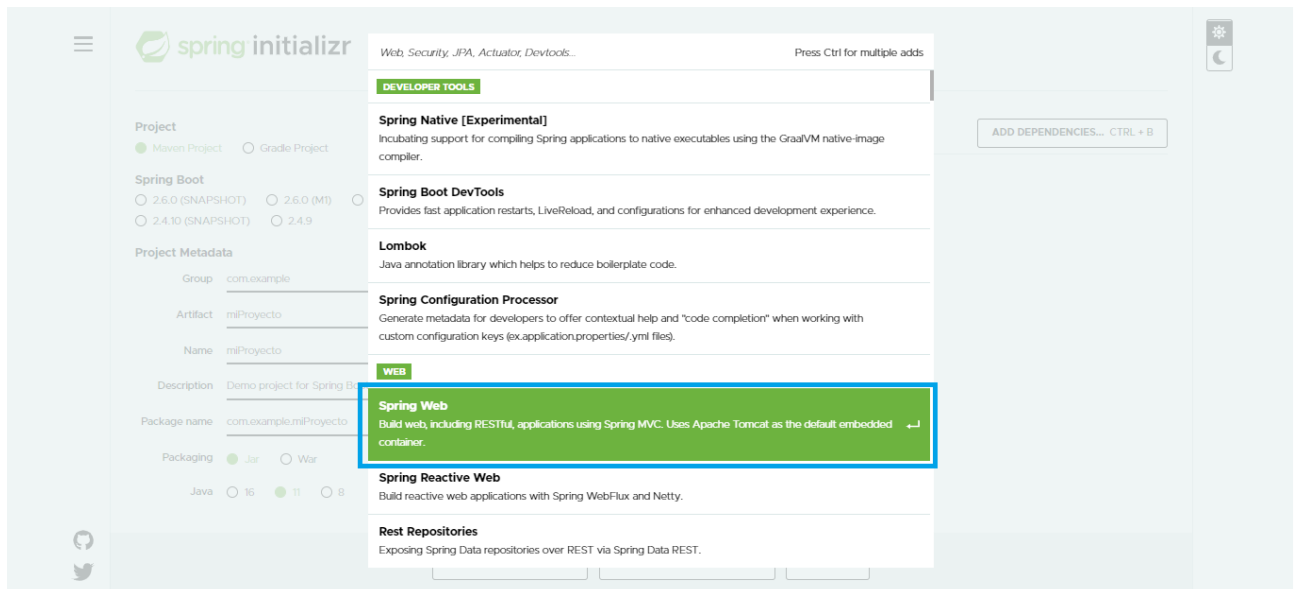
Los otros campos debés dejarlos tal cual aparecen.

The image shows the Spring Initializr web form. It has a sidebar with a hamburger menu and social media icons. The main content area is titled 'spring initializr'. It contains several sections: 'Project' with radio buttons for 'Maven Project' (selected) and 'Gradle Project'; 'Language' with radio buttons for 'Java' (selected), 'Kotlin', and 'Groovy'; 'Spring Boot' with radio buttons for versions 2.6.0 (SNAPSHOT), 2.6.0 (M1), 2.5.4 (SNAPSHOT), 2.5.3 (selected), and 2.4.10 (SNAPSHOT); 'Project Metadata' with input fields for Group (com.example), Artifact (miProyecto), Name (miProyecto), Description (Demo project for Spring Boot), and Package name (com.example.miProyecto); and 'Packaging' with radio buttons for 'Jar' (selected) and 'War'. At the bottom, there are radio buttons for Java versions 16, 11 (selected), and 8. On the right, there is a 'Dependencies' section with a button 'ADD DEPENDENCIES... CTRL + B' and the text 'No dependency selected'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'GENERATE CTRL + G', 'EXPLORE CTRL + SPACE', and 'SHARE...'. There are also social media icons in the bottom left corner.

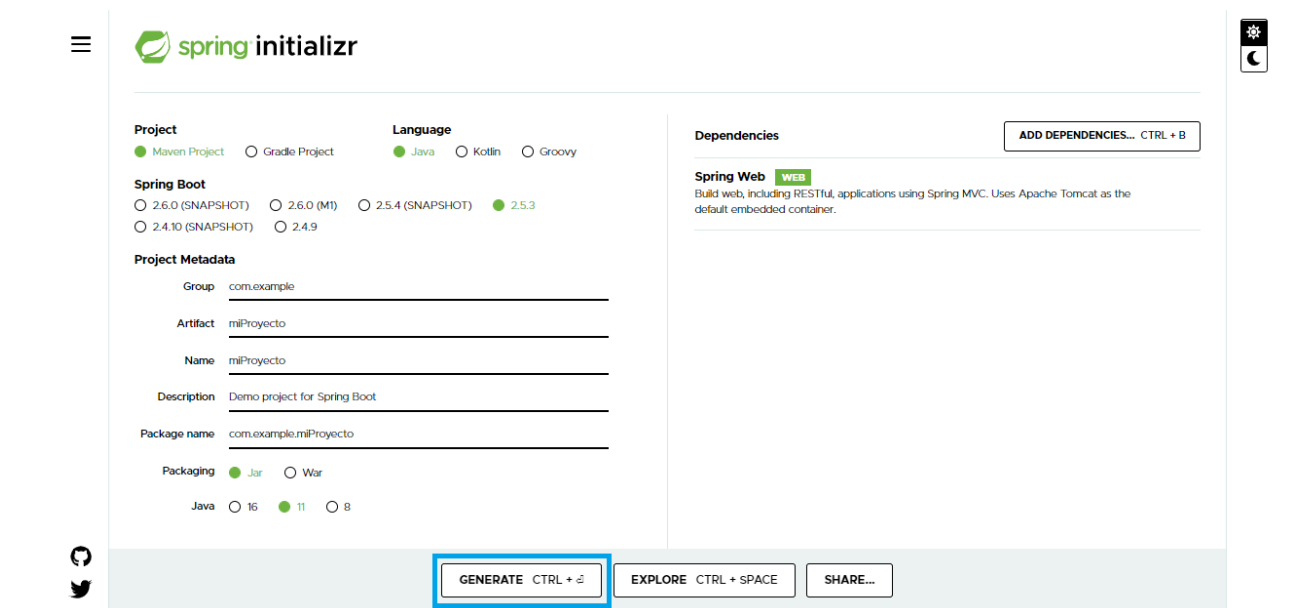
3. Una vez completo lo mencionado anteriormente, presioná el botón "ADD DEPENDENCIES".

This image is identical to the previous one, showing the Spring Initializr web form. The 'ADD DEPENDENCIES... CTRL + B' button in the 'Dependencies' section is highlighted with a blue rectangular border.

4. Allí se desplegará la siguiente pantalla, donde debés elegir la opción "Spring Web".



5. Luego, presioná "Generate". Ahora se descargará un archivo miProyecto.zip, el cual debés descomprimir y abrir el IntelliJ.

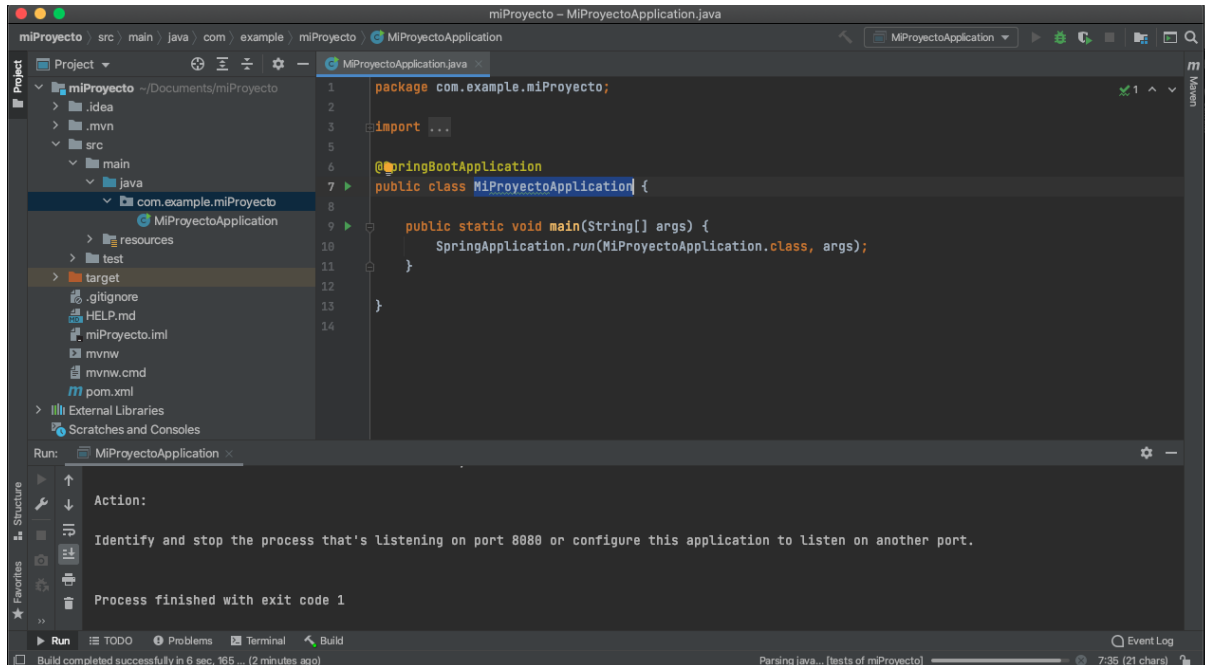


¿Venimos bien hasta el momento? 👍👍

6. Desde el IntelliJ Archivo -> nuevo -> project from existing source. Debés buscar la carpeta miProyecto que descomprimiste y abrirlo desde el archivo pom.xml.



7. Buscá la clase MiProyectoApplication y ejecutá el método main.



8. Ahora copia y pegá este código para poder crear el Controller. Es a modo de prueba, más adelante veremos qué es un Controller:

```
package com.example.miProyecto;

import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;

@SpringBootApplication
@RestController
public class MiProyectoApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(MiProyectoApplication.class, args);
    }
}
```



```
}  
  
@GetMapping  
public String holaMundo(){  
    return "holaMundo";  
}  
  
}
```

9. Luego, debés ir al browser y correr el localhost:8080/

10. ¿Obtuviste el “Hola Mundo” en pantalla? 👍👏

**Ahora ya tenés un proyecto Spring boot creado
y listo para usarse. 🙌🔥💪**