DigitalHouse>

Certified Tech Developer
The Ultimate Degree

Back End I

Ejercitación patrón MVC (vista con plantilla)

Objetivo

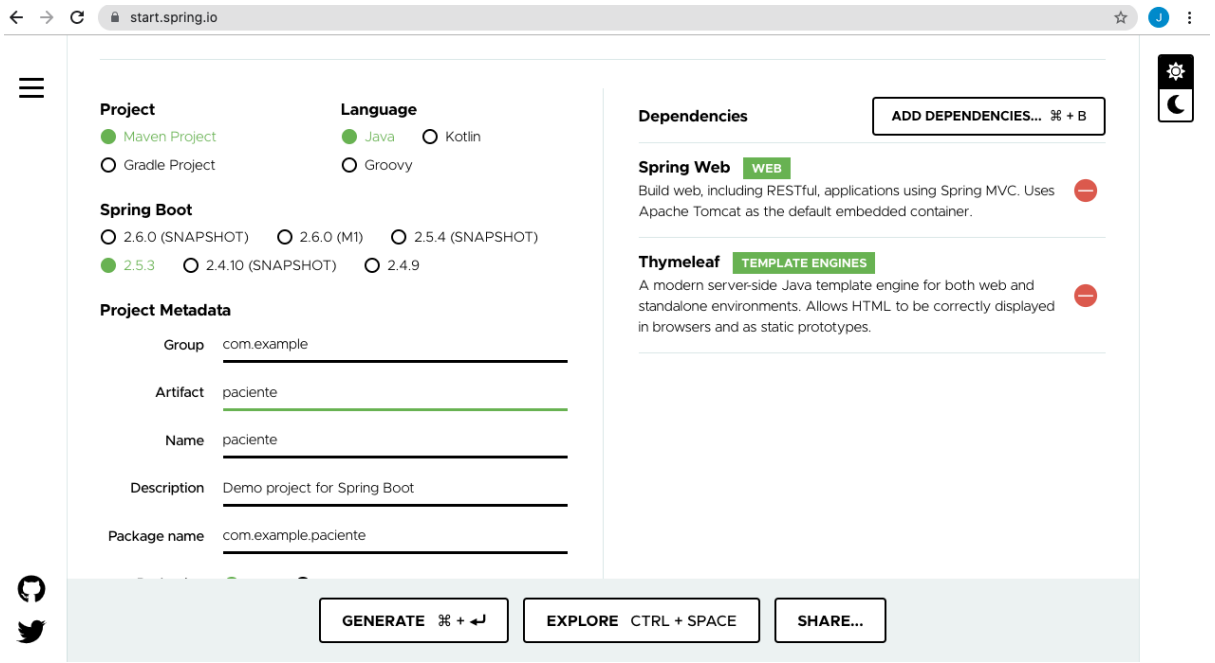
Continuando con las ejercitaciones realizadas en la clase asincrónica y con el docente, vamos a crear un proyecto Paciente en Spring MVC siguiendo las instrucciones.

- Ejercicio individual
- Complejidad: baja

Instrucciones

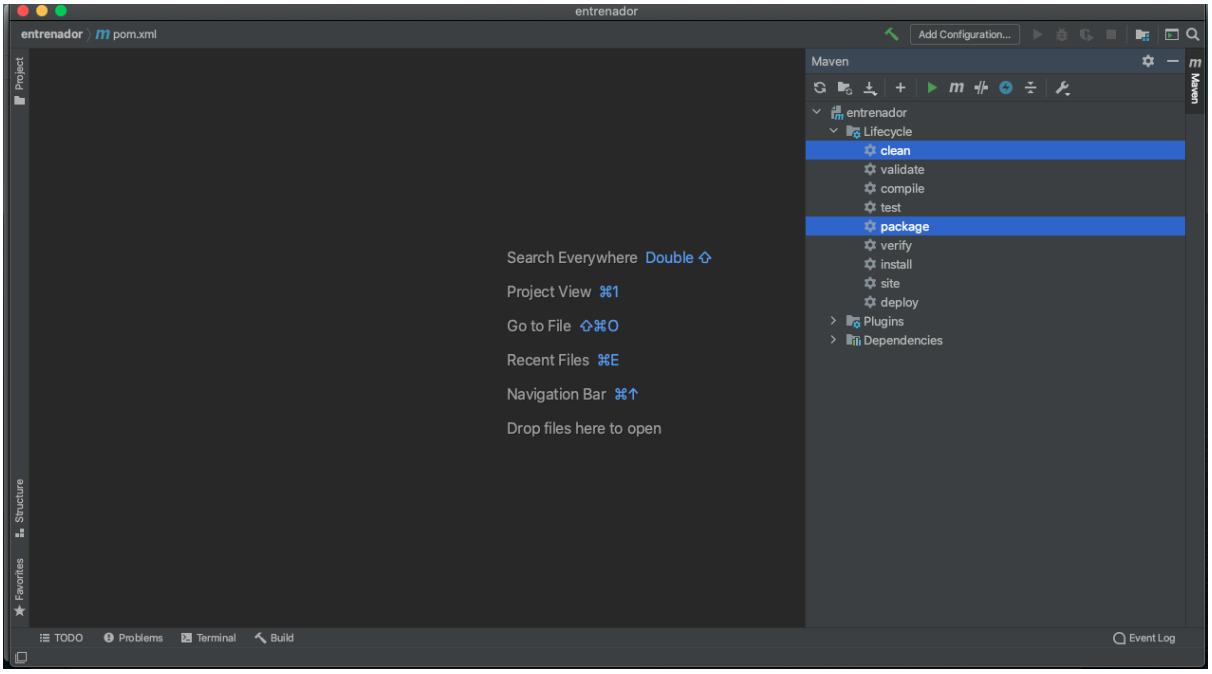
1. Crear un proyecto desde https://start.spring.io.

> **Recordá poner el nombre del proyecto y agregar las dependencias Spring Web y Thymeleaf.**



2. Generar el proyecto y descomprimir el archivo .zip para abrirlo en Intellij IDEA. En Intellij IDEA, dirigirse a "New -> Existing source".

3. En la solapa de Maven, hacer clean package y presionar "Play".



4. Crear un controller en el paquete Controller.

```
@Controller
public class PacienteController {

   @GetMapping("/index")
   public String welcome(Model model) {
       model.addAttribute("nombre", "diez");
       return "index";
   }
}
```

Vemos cómo el método **welcome** tiene el Model por parámetro. Esta es la manera que tenemos de mandar datos del controlador a la vista.
En la última línea, return "index" va a hacer mención a la plantilla HTML.

5. Crear un archivo index.html dentro de resources/templates.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head>
   <meta charset="utf-8">
   <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">
   <title>Users</title>
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
   <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.mi
n.css"
integrity="sha384-MCw98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJwJ8
ERdknLPMO" crossorigin="anonymous">
```

```
   <link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.4.1/css/all.css"
integrity="sha384-5sAR7xN1Nv6T6+dT2mhtzEpVJvfS3NScPQTrOxhwjIuvcA67KV2R5Jz
6kr4abQsz" crossorigin="anonymous">
   <link rel="stylesheet" href="../css/shards.min.css">
</head>
<body>
<td th:text="${nombre}"></td>

</body>
</html>
```

6. Correr la clase main, dentro de PacienteApplication. Luego, ir al navegador y poner http://localhost:8080/index. Allí, verás cómo nuestra vista está mostrando el valor de nombre que vino desde el modelo.