



# 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

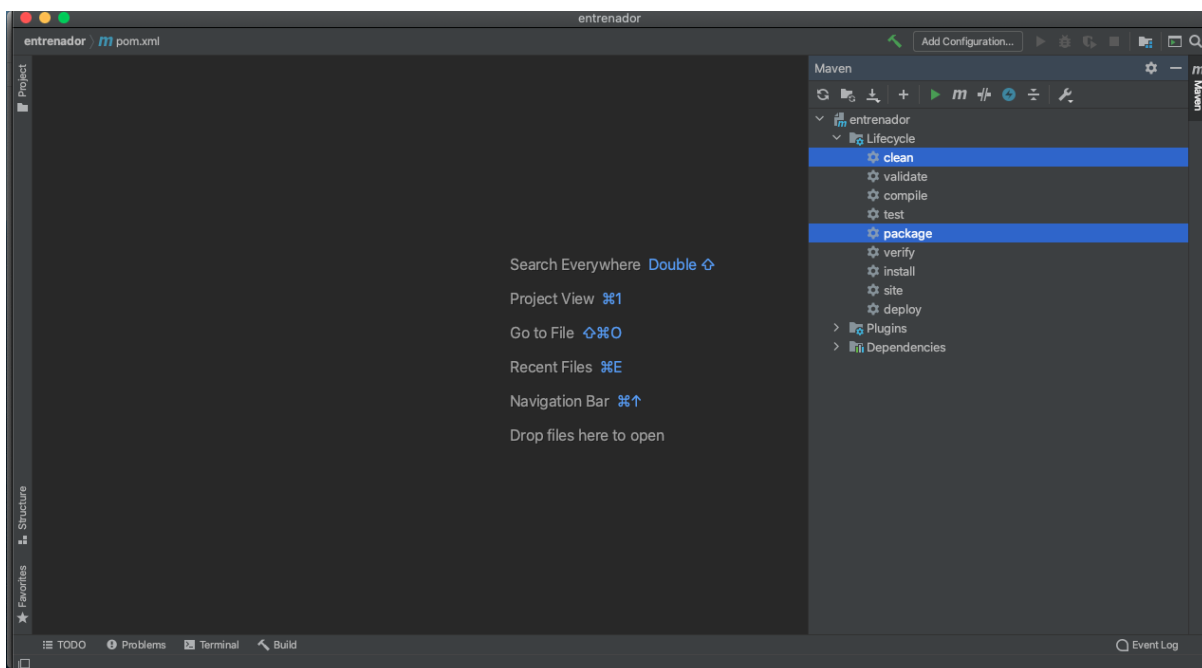
### Instrucciones

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

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

The screenshot shows the start.spring.io web interface. It has a sidebar with a hamburger menu and social media icons. The main content area is divided into sections: **Project** (Maven Project selected), **Language** (Java selected), **Spring Boot** (2.5.3 selected), and **Project Metadata** (Group: com.example, Artifact: paciente, Name: paciente, Description: Demo project for Spring Boot, Package name: com.example.paciente). On the right, there's a **Dependencies** section with a button 'ADD DEPENDENCIES... ⌘ + B' and two selected dependencies: 'Spring Web' (WEB) and 'Thymeleaf' (TEMPLATE ENGINES). At the bottom, there are three buttons: 'GENERATE ⌘ + ↵', 'EXPLORE CTRL + SPACE', and 'SHARE...'.

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.min.css"
integrity="sha384-MCw98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJwJ8ERdknLPM0" crossorigin="anonymous">
```



```
<link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.4.1/css/all.css"
integrity="sha384-5sAR7xN1Nv6T6+dT2mhtzEpVJvfS3NScPQTr0xhwjIuvcA67KV2R5Jz
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.