



**Universidad Nacional Autónoma de  
México**

**Dirección General de Cómputo de  
Tecnologías de Información y  
Comunicación**

**Diplomado**

**Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java**

**Ejercicio Dos**

**“Plantilla con Thymeleaf”**

**Mtro. ISC. Miguel Ángel Sánchez Hernández**

## Tabla de contenido

1. Abrir proyecto con IntelliJ.....	3
2. Plantillas   3	
3. Principal.html .....	5
4. Modificar InicioController.java .....	6

## 1. Abrir proyecto con IntelliJ

Para abrir un proyecto, hacemos lo siguiente:

1. Señalamos File→Open
2. Buscamos la ruta donde se encuentra el proyecto spring-web
3. Presionamos Ok
4. Actualizar maven de ser necesario

## 2. Plantillas

Crear una carpeta en páginas que se llame plantillas, dentro de la última carpeta (plantillas), crear un archivo que se llame plantilla.html, el código es el siguiente.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
  lang="es">
<head th:fragment="head">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Spring</title>

  <link href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.5.0/css/all.css" rel="stylesheet">
  <link th:href="@{/bootstrap/css/bootstrap.min.css}" rel="stylesheet">
  <link th:href="@{/tema/miestilo.css}" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<header th:fragment="header">
  <div class="container-fluid text-center">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-2 navbar bg-dark">
        <a class="navbar navbar-brand" style="color:white" th:href="@{/}">Spring Web MVC</a>
        <a class="btn btn-outline-primary" href="?lang=es_MX">es</a>
        <a class="btn btn-outline-primary" href="?lang=en_US">en</a>
      </div>
      <div class="col navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
        <button class="navbar-toggler" type="button"
          data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown"
          aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false"
          aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
          <ul class="navbar-nav">
            <li class="nav-item dropdown">
              <a
                class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
                id="navbarDropdownMenuLink" role="button"
                data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Tipo</a>
              <ul class="dropdown-menu"
                aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
                <li><a class="dropdown-item" th:href="@{/tipo/lista-tipo}">Buscar Tipo</a>
                </li>
                <li><a class="dropdown-item" th:href="@{/tipo/alta-tipo}">Alta Tipo</a>
                </li>
              </ul>
            </li>
          </ul>
        </div>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown2">
          <ul class="navbar-nav">
```

```

<li class="nav-item dropdown">
  <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
    id="navbarDropdownMenuLink2" role="button"
    data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Especie</a>
  <ul class="dropdown-menu"
    aria-labelledby="navbarDropdownMenuLink">
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Buscar Especie</a>
    </li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Alta Especie</a>
    </li>
    <li>
      <hr class="dropdown-divider">
    </li>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Opcion 1</a>
    <li><a class="dropdown-item" href="#">Opcion 2</a>
  </ul>
</li>
</ul>
</div>
<div>
<div class="col-lg-1 navbar bg-dark">
  <a class="btn btn-outline-primary" th:href="@{/login}">Sesion</a>
</div>
<div class="col-lg-1 navbar bg-dark">
  <form id="logout" th:action="@{/logout}" method=post>
    <button class="btn btn-outline-primary"
      onclick="document.getElementById('logout').submit();"
      type="submit">Cerrar Sesion
    </button>
  </form>
</div>
</div>
</div>
<div class="alert alert-success" th:if="{success !=null}" th:text="{success}"></div>
<div class="alert alert-danger" th:if="{error !=null}" th:text="{error}"></div>
<div class="alert alert-warning" th:if="{warning !=null}" th:text="{warning}"></div>
<div class="alert alert-info" th:if="{info !=null}" th:text="{info}"></div>
</header>
<footer th:fragment="footer">
  <div class="container text-center">
    <br/> 
    <p>Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación</p>
  </div>
  <script th:src="@{/bootstrap/js/jquery-3.6.3.js}"></script>
  <script th:src="@{/bootstrap/js/popper.min.js}"></script>
  <script th:src="@{/bootstrap/js/bootstrap.min.js}"></script>
</footer>
</body>
</html>

```

### 3. Principal.html

Crear en la carpeta paginas el archivo principal.html, su contenido es:

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
      lang="es">
<head th:replace="~{plantillas/plantilla :: head}"></head>
</head>
<body>
  <header th:replace="~{plantillas/plantilla :: header}"></header>
  <main class="container text-center opacity-75 shadow-lg p-3 mb-5 bg-body-tertiary rounded">
    <h1 th:text="${contenido}"></h1>
  </main>
  <footer th:replace="~{plantillas/plantilla :: footer}"></footer>
</body>
</html>
```

Correr la aplicación

## 4. Modificar InicioController.java

Hacer la siguiente modificación al controlador InicioController

```
package dgtic.core.controller;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Value;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
@Controller
public class InicioController {
    @Value("${spring.application.name}")
    String nombreApp;

    @GetMapping("/")
    public String inicioPagina(Model model) {
        SimpleDateFormat formateadorFecha = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
        model.addAttribute("nombreAplicacion", nombreApp);
        model.addAttribute("fecha", formateadorFecha.format(new Date()));
        return "inicio";
    }

    @GetMapping("/inicio")
    public String inicioMenu(Model model) {
        model.addAttribute("contenido", "Agregar contenido");
        model.addAttribute("success", "Probando el suceso");
        return "principal";
    }
}
```

Correr la aplicación