

DESARROLLO DE SOFTWARE WEB 2.

EVALUACIÓN NÚMERO 1.

PROFESOR: VICENTE ZAPATA CONCHA.

ALUMNO: IVÁN CAMPOS FARFÁN.

El presente informe detalla la implementación de la Fase 1 del Proyecto Evolutivo "Zudum.dev". El contexto elegido para la aplicación es un sistema de seguimiento de series vistas (un *watch-list* personal).

Para el desarrollo se utilizó el framework Spring Boot (con Java 17), el motor de plantillas Thymeleaf para la construcción de las vistas del frontend, y Visual Studio Code como IDE principal.



A. Vistas (Interfaces de Usuario)

1. Vista `login.html`:

ZUDUM.dev
Login Registro

Iniciar Sesión en Zudum

Usuario:

Contraseña:

¿No tienes cuenta? [Regístrate aquí](#)

© 2025 Zudum.dev - En proceso de Desarrollo por Iván

2. Vista `registro.html`:

ZUDUM.dev
Login Registro

Crear una Cuenta en Zudum

Usuario:

Email:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión aquí](#)

© 2025 Zudum.dev - En proceso de Desarrollo por Iván

3. Vista `index.html`:

ZUDUM.dev
Login Registro

Mi Lista de Series (Zudum)

+ Agregar Nueva Serie

Serie	Estado	Progreso	Acciones
Stranger Things	Viendo	Temporada 2, Episodio 5	Editar Eliminar
The Witcher	Terminada	Temporada 3, Episodio 8	Editar Eliminar
Dark	Pendiente	-	Editar Eliminar

© 2025 Zudum dev - En proceso de Desarrollo por Iván

4. Vista `form-crear.html`

ZUDUM.dev
Login Registro

Agregar Nueva Serie a tu Lista

Título de la Serie:
Estado:
Progreso (Opcional):

© 2025 Zudum dev - En proceso de Desarrollo por Iván

5. Vista `form-editor.html`:



The screenshot shows a web application interface for editing a series. At the top, there is a yellow header with the text "ZUDUM.dev" and links for "Login" and "Registro". Below the header, the main content area has a light gray background. The title "Editar Serie de mi Lista" is displayed. The form includes a text input for "Título de la Serie" with the value "Stranger Things". Below this, there is a dropdown menu for "Estado" with the value "Viendo". To the right of the dropdown, there is a text input for "Progreso (Opcional)" with the value "Temporada 2, Episodio 5". Below these inputs, there are two buttons: "Actualizar Serie" and "Cancelar". At the bottom of the page, there is a light orange footer with the text "© 2025 Zudum.dev - En proceso de Desarrollo por Iván".

B. Vistas (Funcionalidad y Validación)

6. Validación required:



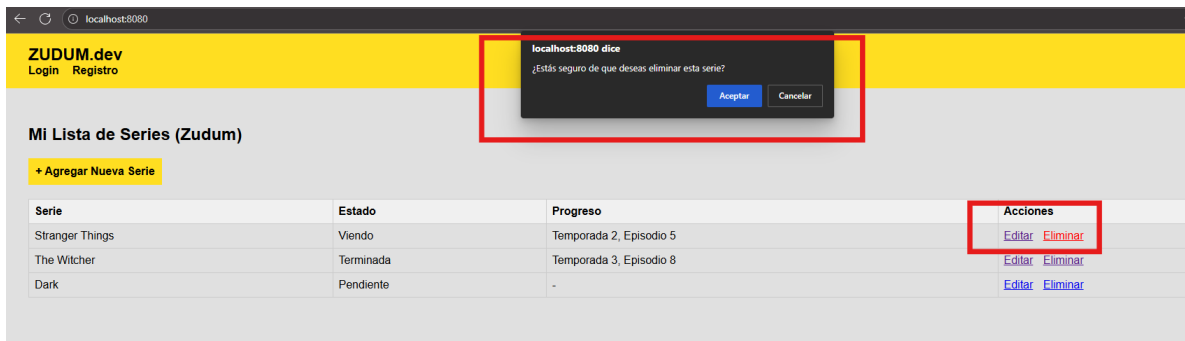
The screenshot shows a web application interface for logging in. At the top, there is a yellow header with the text "ZUDUM.dev" and links for "Login" and "Registro". Below the header, the main content area has a light gray background. The title "Iniciar Sesión en Zudum" is displayed. The form includes a text input for "Usuario:" and a text input for "Contraseña:". Below the "Contraseña:" input, there is a button labeled "Entrar". A validation error message is displayed below the "Contraseña:" input, showing an orange exclamation mark icon and the text "Rellene este campo." Below the form, there is a link that says "¿No tienes cuenta? [Regístrate aquí](#)".

6. Validación JS (Opcional):



The screenshot shows a web browser at localhost:8080/registro. The page has a yellow header with "ZUDUM.dev" and links for "Login" and "Registro". The main content is titled "Crear una Cuenta en Zudum". It contains four input fields: "Usuario:" with "IBFpp", "Email:" with "ivan@zudum.com", "Contraseña:" with "*****", and "Confirmar Contraseña:" with "*****". Below these fields is a red error message: "Las contraseñas no coinciden." and a "Registrarse" button. At the bottom, there is a link: "¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión aquí](#)".

7. Validación Eliminar:



The screenshot shows a web browser at localhost:8080. A confirmation dialog box is displayed in the center, titled "localhost:8080 dice" with the message "¿Estás seguro de que deseas eliminar esta serie?" and buttons for "Aceptar" and "Cancelar". The background page is titled "Mi Lista de Series (Zudum)" and includes a button "+ Agregar Nueva Serie". Below is a table with series information. The "Acciones" column for each row is highlighted with a red box, showing "Editar" and "Eliminar" links.

Serie	Estado	Progreso	Acciones
Stranger Things	Viendo	Temporada 2, Episodio 5	Editar Eliminar
The Witcher	Terminada	Temporada 3, Episodio 8	Editar Eliminar
Dark	Pendiente	-	Editar Eliminar



C. Código Fuente (Controlador y Validación)

PARTE 1/2

```
J AppController.java ×
src > main > java > com > zudum1 > zudum1 > J AppController.java > ...
1  package com.zudum1.zudum1;
2
3  import org.springframework.stereotype.Controller;
4  import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
5  import org.springframework.web.bind.annotation.PathVariable;
6  import org.springframework.web.bind.annotation.PostMapping;
7
8  @Controller
9  public class AppController {
10
11      // --- GESTIÓN DE USUARIO ---
12
13      // 1. Mostrar Login (login.html)
14      @GetMapping("/login")
15      public String mostrarLogin() {
16          return "login";
17      }
18
19      // 2. Procesar Login (Simulación de autenticación)
20      @PostMapping("/login")
21      public String procesarLogin() {
22          // Lógica simulada. Redirige al dashboard después de "iniciar sesión".
23          return "redirect:/";
24      }
25
26      // 3. Mostrar Registro (registro.html)
27      @GetMapping("/registro")
28      public String mostrarRegistro() {
29          return "registro";
30      }
31
32      // 4. Procesar Registro (Simulación de guardado)
33      @PostMapping("/registro")
34      public String procesarRegistro() {
35          // Lógica simulada. Redirige de vuelta al login tras "registrarse".
36          return "redirect:/login";
37      }
38
39      // --- CRUD DEL CONTEXTO ZUDUM (Series/Progreso) ---
40
```



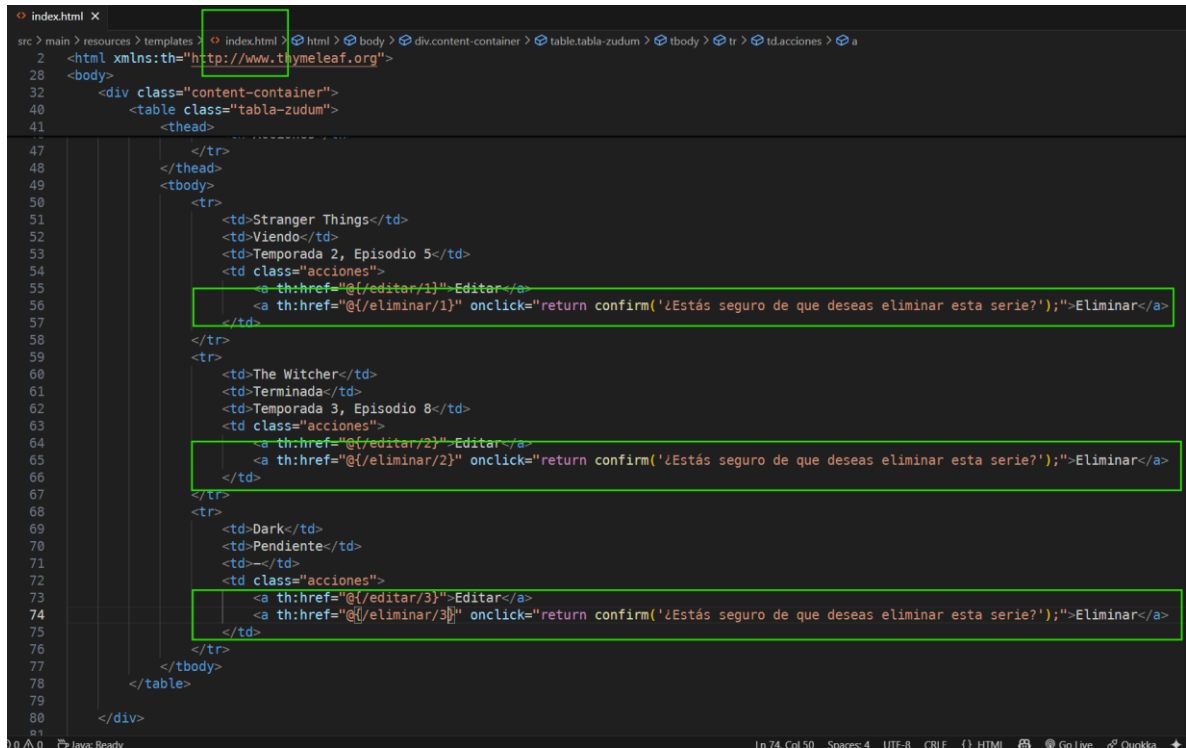
PARTE 2/2

```
40
41 // 5. Listado de Elementos (index.html) - El Dashboard
42 @GetMapping("/")
43 public String listarElementos() {
44     return "index"; // Retorna index.html
45 }
46
47 // 6. Formulario para Crear (form-crear.html)
48 @GetMapping("/nuevo")
49 public String mostrarFormularioCrear() {
50     return "form-crear"; // Retorna form-crear.html
51 }
52
53 // 7. Simular Guardado
54 @PostMapping("/guardar")
55 public String guardarElemento() {
56     return "redirect:/"; // Vuelve al listado
57 }
58
59 // 8. Formulario para Editar (form-editar.html)
60 @GetMapping("/editar/{id}")
61 public String mostrarFormularioEditar(@PathVariable("id") Long id) {
62     return "form-editar"; // Retorna form-editar.html
63 }
64
65 // 9. Simular Actualización
66 @PostMapping("/actualizar/{id}")
67 public String actualizarElemento(@PathVariable("id") Long id) {
68     return "redirect:/"; // Vuelve al listado
69 }
70
71 // 10. Simular Eliminación
72 @GetMapping("/eliminar/{id}")
73 public String eliminarElemento(@PathVariable("id") Long id) {
74     return "redirect:/"; // Vuelve al listado
75 }
76 }
```


10. Código de Validación HTML: Captura de un trozo de tu código `registro.html` donde se vean los atributos `required` y `minlength`.

```
registro.html X
src > main > resources > templates > registro.html > html > body > div.content-container > div > form#registroForm > div > input#confirmPassword
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
10 <body>
14 <div class="content-container">
16 <div>
18 <form id="registroForm" th:action="@{/registro}" method="post">
20
21 <div>
22 <label for="username">Usuario:</label>
23 <input type="text" id="username" name="username"
24 <input type="text" id="username" name="username"
25 required
26 minlength="4"
27 placeholder="Ej: ivan.dev">
28 </div>
29
30 <div>
31 <label for="email">Email:</label>
32 <input type="email" id="email" name="email"
33 required
34 placeholder="tu@correo.com">
35 </div>
36
37 <div>
38 <label for="password">Contraseña:</label>
39 <input type="password" id="password" name="password"
40 required
41 minlength="6"
42 placeholder="Mínimo 6 caracteres">
43 </div>
44
45 <div>
46 <label for="confirmPassword">Confirmar Contraseña:</label>
47 <input type="password" id="confirmPassword" name="confirmPassword"
48 required
49 minlength="6">
50 <span id="passwordError" style="color: red; display: none;">Las contraseñas no coinciden.</span>
</div>
```

11. Código de Validación JS: Captura del trozo de código en `index.html` donde se vea el `onclick="return confirm(...)"`.



```
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
28 <body>
32 <div class="content-container">
40 <table class="tabla-zudum">
41 <thead>
47 </tr>
48 </thead>
49 <tbody>
50 <tr>
51 <td>Stranger Things</td>
52 <td>Viendo</td>
53 <td>Temporada 2, Episodio 5</td>
54 <td class="acciones">
55 <a th:href="@{/editar/1}">Editar</a>
56 <a th:href="@{/eliminar/1}" onclick="return confirm('¿Estás seguro de que deseas eliminar esta serie?');">Eliminar</a>
57 </td>
58 </tr>
59 <tr>
60 <td>The Witcher</td>
61 <td>Terminada</td>
62 <td>Temporada 3, Episodio 8</td>
63 <td class="acciones">
64 <a th:href="@{/editar/2}">Editar</a>
65 <a th:href="@{/eliminar/2}" onclick="return confirm('¿Estás seguro de que deseas eliminar esta serie?');">Eliminar</a>
66 </td>
67 </tr>
68 <tr>
69 <td>Dark</td>
70 <td>Pendiente</td>
71 <td></td>
72 <td class="acciones">
73 <a th:href="@{/editar/3}">Editar</a>
74 <a th:href="@{/eliminar/3}" onclick="return confirm('¿Estás seguro de que deseas eliminar esta serie?');">Eliminar</a>
75 </td>
76 </tr>
77 </tbody>
78 </table>
79 </div>
80
81
```

Concluyendo:

El principal desafío de esta Fase 1 fue la configuración inicial del entorno de desarrollo, específicamente la correcta instalación del JDK 17 y la configuración de la variable de entorno JAVA_HOME en Windows 11 para que Maven pudiera ejecutar el proyecto.

En cuanto a la creación de vistas, el uso de fragmentos de Thymeleaf (para el navbar y footer) fue una gran ayuda para reutilizar código y mantener un diseño consistente (con CSS) en todas las páginas, agilizando la simulación del flujo CRUD requerido.