



INSTITUTO PROFESIONAL
SAN SEBASTIÁN

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:



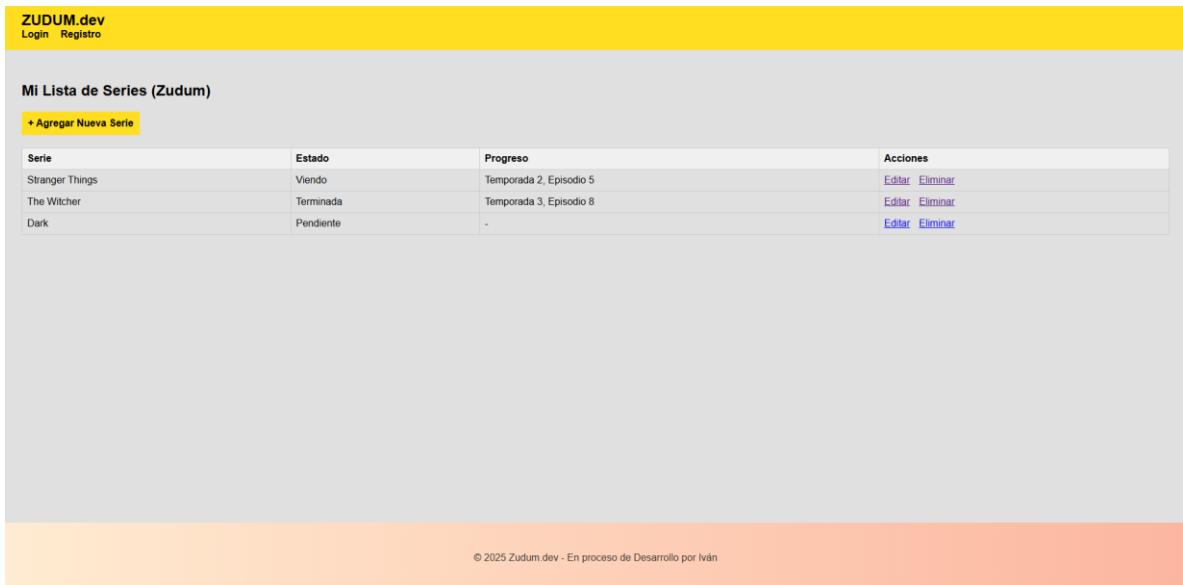
The screenshot shows the login page for ZUDUM.dev. At the top, there is a yellow header bar with the text "ZUDUM.dev" and links for "Login" and "Registro". Below this is a grey content area titled "Iniciar Sesión en Zudum". It contains fields for "Usuario" and "Contraseña", both with placeholder text. A "Entrar" button is located below the password field. At the bottom left of the content area, there is a link "¿No tienes cuenta? [Regístrate aquí!](#)". The footer is an orange bar containing the copyright notice "© 2025 Zudum dev - En proceso de Desarrollo por Iván".

2. Vista registro.html:



The screenshot shows the registration page for ZUDUM.dev. At the top, there is a yellow header bar with the text "ZUDUM.dev" and links for "Login" and "Registro". Below this is a grey content area titled "Crear una Cuenta en Zudum". It contains fields for "Usuario" (with placeholder "ivan.dev"), "Email" (with placeholder "tu@correo.com"), "Contraseña" (with placeholder "Mínimo 6 caracteres"), and "Confirmar Contraseña" (with placeholder). A "Registrarse" button is located below the password field. At the bottom left of the content area, there is a link "¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión aquí](#)". The footer is an orange bar containing the copyright notice "© 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):

[Guardar Serie](#) | [Cancelar](#)

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

5. Vista form-editar.html:



ZUDUM.dev

Login Registro

Editar Serie de mi Lista

Título de la Serie: Stranger Things

Estado: Viendo

Progreso (Opcional): Temporada 2, Episodio 5

Actualizar Serie CANCELAR

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

B. Vistas (Funcionalidad y Validación)

6. Validación required:



← ⌂ localhost:8080/login

ZUDUM.dev

Login Registro

Iniciar Sesión en Zudum

Usuario:

Contraseña: ! Rellene este campo.

Entrar

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

6. Validación JS (Opcional):



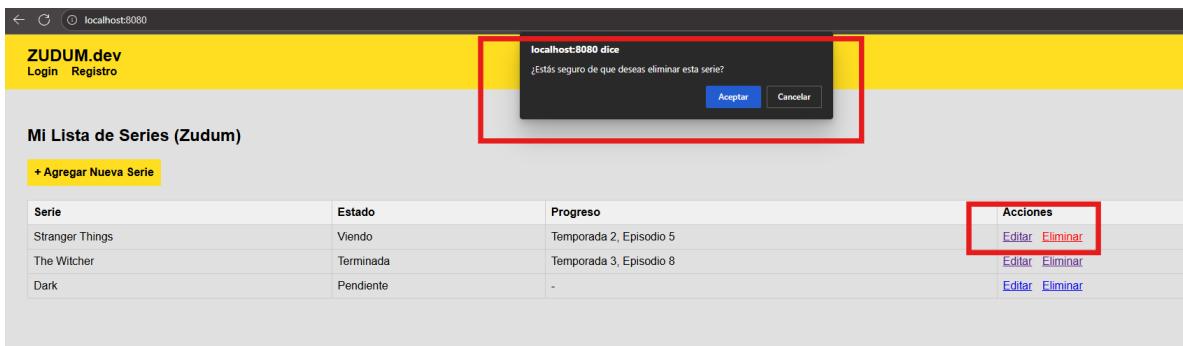
The screenshot shows a registration form on a yellow header background. The form fields are:

- Usuario: IBFpp
- Email: ivan@zudum.com
- Contraseña: (redacted)
- Confirmar Contraseña: (redacted)

A red error message at the bottom states: **Las contraseñas no coinciden.** (The passwords do not match.)

Below the form is a button labeled **Registrarse** (Register) and a link **¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión aquí** (Do you have an account? Login here).

7. Validación Eliminar:



The screenshot shows a list of TV series on a yellow header background. A modal dialog box is displayed in the center, asking for confirmation to delete a series. The dialog text is: **localhost:8080 dice** (localhost:8080 says) **¿Estás seguro de que deseas eliminar esta serie?** (Are you sure you want to delete this series?). It has **Aceptar** (Accept) and **Cancelar** (Cancel) buttons. The entire dialog box is highlighted with a red border.

Below the dialog, the main content area shows a table of series with columns: Serie, Estado, Progreso, and Acciones. The Acciones column contains links for Editar and Eliminar. The entire Acciones column is highlighted with a red border.

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 X
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      // 5. Listado de Elementos (index.html) - El Dashboard
41      @GetMapping("/")
42      public String listarElementos() {
43          return "index"; // Retorna index.html
44      }
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  }
```

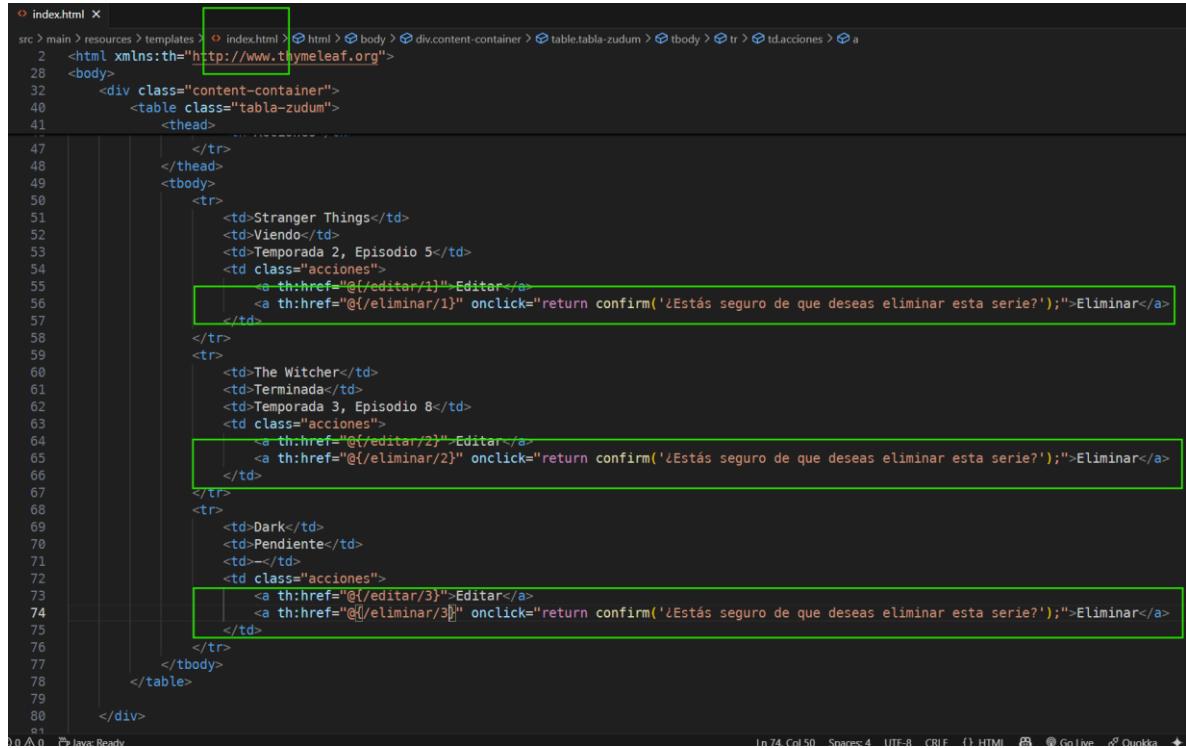


10. Código de Validación HTML: Captura de un trozo de tu código

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">
  3     <body>
  4       <div class="content-container">
  5         <div>
  6           <label for="username">Usuario:</label>
  7           <input type="text" id="username" name="username"
  8                 required
  9                 minlength="4"
 10                 placeholder="Ej: ivan.dev">
 11         </div>
 12
 13         <div>
 14           <label for="email">Email:</label>
 15           <input type="email" id="email" name="email"
 16                 required
 17                 placeholder="tu@correo.com">
 18         </div>
 19
 20         <div>
 21           <label for="password">Contraseña:</label>
 22           <input type="password" id="password" name="password"
 23                 required
 24                 minlength="6"
 25                 placeholder="Mínimo 6 caracteres">
 26         </div>
 27
 28         <div>
 29           <label for="confirmPassword">Confirmar Contraseña:</label>
 30           <input type="password" id="confirmPassword" name="confirmPassword"
 31                 required
 32                 minlength="6">
 33             Pin selection to current chat prompt (Ctrl+Alt+X) | Don't show this again (Alt+/)
 34             <span id="passwordError" style="color: red; display: none;">Las contraseñas no coinciden.</span>
 35         </div>
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48  🔍
 49
 50
```

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



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