



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

Historia de Usuario #2

Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos, se identificó que los nuevos usuarios necesitan registrarse en el sistema para acceder a sus funcionalidades. Para ello, se requiere un módulo de registro que permita a los usuarios crear una cuenta ingresando su información básica y configurando credenciales de acceso.

Descripción conceptual

Módulo	Registro de Usuarios
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe permitir al usuario ingresar su usuario y contraseña. El sistema debe validar que el usuario no esté registrado previamente. El sistema debe validar que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad (longitud mínima, caracteres especiales, etc.). Si todas las validaciones son correctas, el sistema debe almacenar los datos del usuario en la base de datos y redirigirlo a la página de inicio de sesión con un mensaje de registro exitoso.

Backend

URL	Método	Código http
localhost:8080/registro	POST	200: Solicitud exitosa (usuario registrado). 400: Solicitud inválida (datos

		<p>incorrectos o faltantes).</p> <p>409: Conflicto (usuario ya registrado).</p> <p>500: Error interno del servidor</p>
<p>Descripción</p> <p>Este endpoint registra un nuevo usuario en el sistema, validando los datos proporcionados.</p>		
<p>Datos de entrada</p> <div><p>Unset</p><pre>{ "accion": "registrar_usuario", "nombre_completo": "Juan Pérez", "usuario": "juanda", "contrasena": "Contraseña123!", "confirmacion_contrasena": "Contraseña123!" }</pre></div>	<p>200 éxito</p> <div><p>Unset</p><pre>{ "codigo": 200, "mensaje": "Usuario registrado exitosamente.", "datos": { "id_usuario": 102, "nombre": "Juan Pérez", "usuario": "juanda" } }</pre></div> <p>409 usuario ya registrado</p> <div><p>Unset</p><pre>{ "codigo": 409, "mensaje": "El usuario ya está registrado.", "datos": null }</pre></div> <p>400 contraseña invalida</p> <div><p>Unset</p><pre>{ "codigo": 400, "mensaje": "La contraseña no cumple con los requisitos de seguridad.", "datos": null }</pre></div>	

	501 error interno <pre>Unset { "codigo": 501, "mensaje": "Error interno del servidor. Intente nuevamente más tarde.", "datos": null }</pre>
--	---

Frontend

Interacción esperada:

1. El usuario accede a la página de registro desde un enlace en la página de inicio de sesión.
2. La página muestra un formulario con los siguientes campos:
3. usuario (campo de texto).
4. Contraseña (campo de texto con enmascaramiento).
5. Un botón de acción "Registrarse" para enviar el formulario.

Validación de Credenciales:

1. Si el usuario ya está registrado:
 - a. El sistema muestra un mensaje de error: "El usuario ya está registrado."
2. Si la contraseña no cumple con los requisitos de seguridad:
 - a. El sistema muestra un mensaje de error: "La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, incluir números y caracteres especiales."
3. Si todas las validaciones son correctas:
 - a. El sistema redirige al usuario a la página de inicio de sesión.
 - b. Se muestra un mensaje de éxito: "Registro exitoso. Por favor, inicie sesión."

Mockups/Prototipos:

Diseño:

1. Un formulario centrado en la pantalla con un título "Registrarse".
2. Campos de entrada:

- a. Usuario (placeholder: "Ingrese su usuario").
 - b. Contraseña (placeholder: "Ingrese su contraseña").
3. Botón "Registrarse" (color primario, centrado debajo de los campos).

