



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

*Aquí se debe explicar de manera técnica lo esperado, **Tratar de mantener un cuadro por página***

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

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

