



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 #1

Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos, se identificó que los usuarios necesitan acceder al sistema de manera segura y eficiente. Para ello, se requiere un módulo de autenticación que permita a los usuarios registrados iniciar sesión utilizando su usuario y contraseña, validando las credenciales y otorgando acceso al sistema si son correctas.

Descripción conceptual

Módulo	Autenticación 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 para iniciar sesión. El sistema debe validar las credenciales en la base de datos. Si las credenciales son correctas, el sistema debe crear una sesión activa y redirigir al usuario a la página principal (Home). Si las credenciales son incorrectas, el sistema debe mostrar un mensaje de error y permitir al usuario intentar nuevamente. El sistema debe registrar el inicio de sesión exitoso.

Backend

URL	Método	Código http
localhost:8080/auth/login	POST	200: Solicitud exitosa (credenciales válidas). 401: Credenciales inválidas. 500: Error interno del servidor.

Descripción	
Este endpoint valida las credenciales del usuario (usuario y contraseña) y devuelve una respuesta indicando si el inicio de sesión fue exitoso o no.	
Datos de entrada	<div>200 éxito</div> <div>Unset<pre>{ "accion": "iniciar_sesion", "usuario": "usuarioexample", "contrasena": "contraseña123" }</pre></div> <div>Unset<pre>{ "codigo": 200, "mensaje": "Inicio de sesión exitoso.", "datos": { "id_usuario": 101, "nombre": "Juan Pérez", "rol": "miembro", "token_sesion": "abc123xyz" } }</pre></div> <div>401 error</div> <div>Unset<pre>{ "codigo": 401, "mensaje": "Credenciales inválidas. Intente nuevamente.", "datos": null }</pre></div> <div>501 error interno</div> <div>Unset<pre>{ "codigo": 500, "mensaje": "Error interno del servidor. Intente nuevamente más tarde.", "datos": null }</pre></div>

Frontend

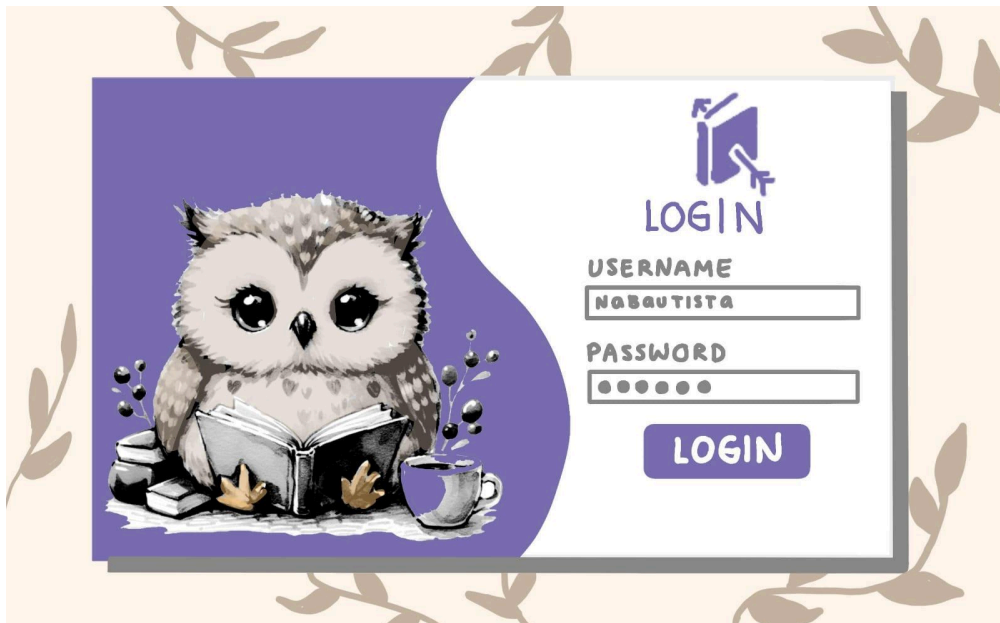
Interacción esperada:

1. Página de Inicio de Sesión: El usuario accede a la página de inicio de sesión desde la página principal o un enlace específico.
2. La página muestra un formulario con dos campos:
 - a. Usuario (campo de texto).
 - b. Contraseña (campo de texto con enmascaramiento).
3. Un botón de acción "Iniciar sesión" para enviar el formulario.

Validación de Credenciales:

1. Si las credenciales son válidas:
 - a. El sistema redirige al usuario a la página principal (Home).
 - b. Se muestra un mensaje de bienvenida con el nombre del usuario.
2. Si las credenciales son inválidas:
 - a. El sistema muestra un mensaje de error debajo del formulario: "Credenciales inválidas. Intente nuevamente."
 - b. Los campos de usuario y contraseña se limpian automáticamente.

Mockups/Prototipos:



Diseño:

1. Un formulario centrado en la pantalla con un título "Iniciar sesión".
2. Campos de entrada:
 - a. Usuario (placeholder: "Ingresa su usuario").

- b. Contraseña (placeholder: "Ingrese su contraseña").
- 3. Botón "Iniciar sesión" (color primario, centrado debajo de los campos).