



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: Registro de Usuarios

Anexo de Documentos Relacionados:

- En este apartado se agregan toda la documentación que sea relevante para entender o sustentar la historia de usuario

Descripción conceptual

Módulo	Registro Usuarios
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permite a los usuarios registrarse con su nombre completo, correo institucional, contraseña y fecha de nacimiento. El sistema valida que el correo sea institucional y que la contraseña cumpla con requisitos de seguridad. Luego, envía un correo de confirmación y mantiene la cuenta inactiva hasta que el usuario la verifique. Una vez confirmada, el usuario podrá iniciar sesión en la plataforma.

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código html
api/usuarios/registro	POST	201 400 403 409 500
201 - Registro exitoso 400 - Faltan datos requeridos 403 - Correo no autorizado 409 - Usuario ya registrado 500 - Error interno del servidor		
Datos de entrada	Datos de salidas	
<pre>{ "nombre": "Juan Pérez", "correo": "juperez@unal.edu.co", "contraseña": "123!", "fecha_nacimiento": "2000-05-15" }</pre>	<pre>201 { "status": "success", "message": "Registro exitoso. Se ha enviado un correo de confirmación." }</pre>	

{ "correo": "juperez@unal.edu.co", "contraseña": "123!" }	400 { "status": "error", "message": "Faltan datos requeridos: nombre y fecha de nacimiento son obligatorios." }
{ "nombre": "Juan Pérez", "correo": "juan.perez@gmail.com", "contraseña": "123!", "fecha_nacimiento": "2000-05-15" }	403 { "status": "error", "message": "Solo se permiten correos institucionales." }
{ "nombre": "Juan Pérez", "correo": "juan.perez@universidad.edu", "contraseña": "123!", "fecha_nacimiento": "2000-05-15" }	409 { "status": "error", "message": "El usuario ya está registrado." }
{ "nombre": "Juan Pérez", "correo": "juan.perez@universidad.edu", "contraseña": "123!", "fecha_nacimiento": "2000-05-15" }	500 { "status": "error", "message": "Error interno. Intente nuevamente más tarde." }

Frontend

Interacción esperada

El usuario accede a la plataforma y selecciona la opción "Iniciar sesión". Se abre la pestaña de inicio de sesión en donde selecciona la opción "Registrarse". Se despliega un formulario donde debe ingresar su nombre completo, correo institucional, contraseña y fecha de nacimiento. Al enviar el formulario, el sistema valida los datos y envía un correo de confirmación al usuario. Para activar su cuenta, el usuario debe hacer clic en el enlace recibido en su correo. Si el proceso se completa con éxito, el sistema muestra un mensaje de confirmación indicando que el registro ha sido exitoso y que puede iniciar sesión. En caso de errores, el sistema muestra mensajes específicos según el problema detectado.

Flujo visual y eventos

1. El usuario ingresa al inicio de sesión
2. El usuario accede a la plataforma y selecciona "Registrarse".
3. Se muestra un formulario con los campos:

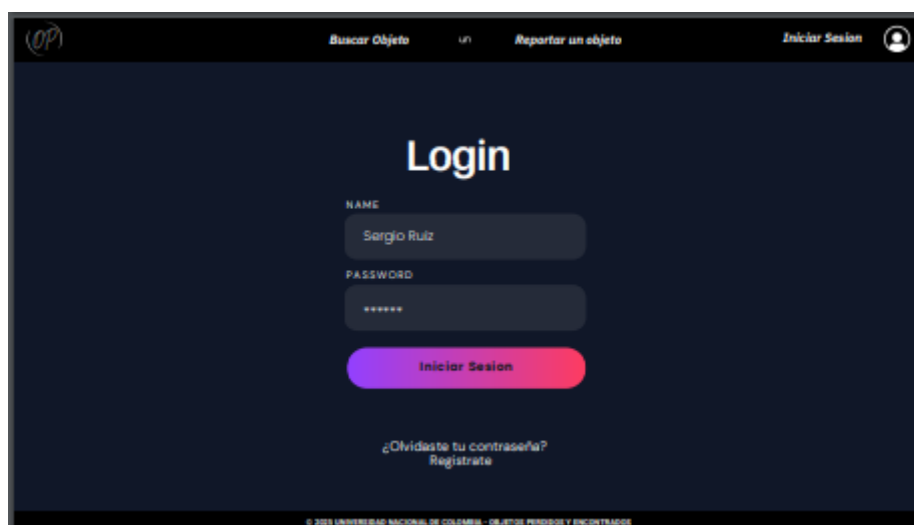
- Nombre completo
 - Correo institucional
 - Contraseña
 - Fecha de nacimiento
4. El usuario completa los campos y presiona "Registrarse".
 5. El sistema valida los datos:
 - Si faltan datos, resalta los campos faltantes con un mensaje de error.
 - Si el correo no es institucional, muestra una advertencia.
 - Si el usuario ya está registrado, informa que la cuenta ya existe y sugiere iniciar sesión.
 6. Si la validación es exitosa, el sistema envía un correo de confirmación.

Mockups/Prototipos

- Home page con la opción de inicio de sesión



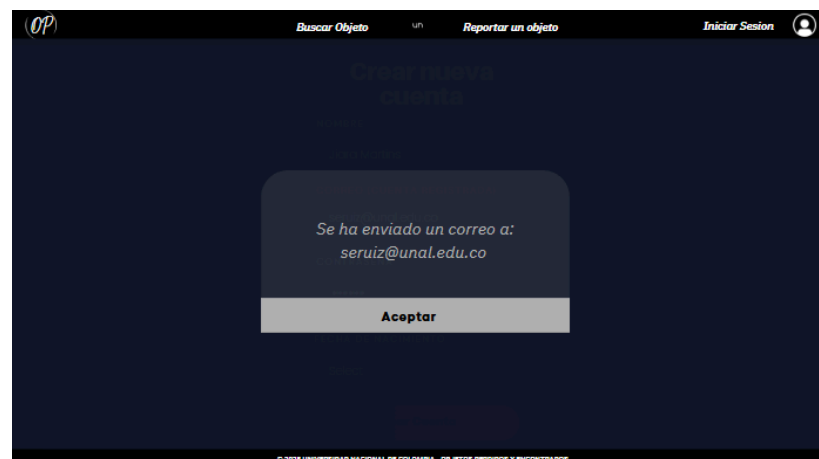
- Al hacer click en “Iniciar sesión” se despliega el formulario para llenar los campos de inicio de sesión



- El usuario hace click en “Registrarse” en donde se despliega el formulario para completar los datos requeridos, el usuario presiona “Crear Cuenta”

The screenshot shows a web form titled "Crear nueva cuenta" (Create new account) on a dark blue background. The form includes the following fields: "NOMBRE" (Name) with the value "Jiana Martina", "CORREO" (Email) with the value "seruiz@unal.edu.co", "CONTRASEÑA" (Password) with masked characters "*****", and "FECHA DE NACIMIENTO" (Date of Birth) with a "Select" dropdown menu. A pink "Crear Cuenta" (Create Account) button is at the bottom. The top navigation bar contains links for "Buscar Objeto", "un", "Reportar un objeto", and "Iniciar Sesión" with a user icon. The footer text reads "© 2023 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - OBJETOS PERDIDOS Y ENCONTRADOS".

- Si la validación es exitosa, se despliega un mensaje notificando que se ha enviado un correo



- Si el usuario ya está registrado, informa que la cuenta ya existe

The screenshot shows the "Crear nueva cuenta" form with an error message. The "CORREO (CUENTA REGISTRADA)" (Email (ACCOUNT ALREADY REGISTERED)) field is highlighted in red, indicating that the email address is already in use. The other fields and the "Crear Cuenta" button remain the same. The top navigation bar and footer are also identical to the previous screenshots.