



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

## HISTORIA DE USUARIO #1

### Stiven Aguirre Granada

#### Anexo de Documentos Relacionados:

-  Proyecto\_Final
  Informe\_Codigo\_Limpio

#### Descripción conceptual

Módulo	Registro y gestión de usuarios
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Registrar a los usuarios en la plataforma con su correo electrónico y contraseña para que puedan acceder a sus recetas guardadas y personalizar su experiencia.

#### Criterios de aceptación:

- El usuario debe poder registrarse con correo electrónico y contraseña.
- Debe existir la opción de recuperar contraseña.
- Los usuarios pueden actualizar su perfil con información adicional.

#### Descripción técnica

##### Backend

URL	Método	Código html
/api/usuarios	POST	201: Usuario creado.
Descripción		
Registrar un nuevo usuario en la plataforma.		
Datos de entrada		Datos de salida
<pre>{   "nombre": "Juan Pérez",   "email": "juan@example.com",   "password": "123456" }</pre>		<pre>{   "status": "success",   "data": {     "usuarioId": 1,     "nombre": "Juan Pérez",     "email": "juan@example.com"   } }</pre>

URL	Método	Código html
/api/usuarios/{id}	PATCH	<b>200:</b> Perfil actualizado.
Descripción		
Modificar la información personal del usuario.		
Datos de entrada		Datos de salida
<pre>{   "nombre": "Juan P. Gómez",   "email": "juanp@example.com" }</pre>		<pre>{   "status": "success",   "data": {     "usuarioId": 1,     "nombre": "Juan P. Gómez",     "email": "juanp@example.com"   } }</pre>

URL	Método	Código html
/api/usuarios/recuperar-password	POST	<b>200:</b> Correo de recuperación enviado.
Descripción		
Enviar un enlace de recuperación al correo del usuario.		
Datos de entrada		Datos de salida
<pre>{   "email": "juan@example.com" }</pre>		<pre>{   "status": "success",   "message": "Correo de recuperación enviado." }</pre>

## Frontend

### Interacción esperada

#### 1. Crear un usuario:

- Mostrar un formulario con los siguientes campos:
  - Nombre completo (campo de texto).
  - Correo electrónico (campo de texto con validación de formato de email).
  - Contraseña (campo de contraseña con validación de longitud mínima de 6 caracteres).
- Al hacer clic en el botón "Registrarse", validará que todos los campos estén correctos.
- Mostrar un mensaje de éxito si el registro es exitoso, o un mensaje de error si hay algún problema con los datos proporcionados.

- Después del registro, enviar un correo de confirmación con un enlace para activar la cuenta.
  - Mostrar un modal o mensaje de bienvenida al usuario después de la activación de la cuenta.
- 2. Editar información del perfil:**
- Mostrar una página de perfil con la opción de editar la información del usuario.
  - Al hacer clic en "Editar perfil", mostrar un formulario con los campos de nombre, correo y contraseña.
  - Permitir que el usuario actualice estos datos y guarde los cambios.
  - Mostrar un mensaje de confirmación si los cambios son exitosos.
- 3. Recuperar contraseña:**
- Mostrar un enlace "Olvidé mi contraseña" debajo del formulario de registro.
  - Al hacer clic en este enlace, abrir un modal que permita al usuario ingresar su correo electrónico.
  - Validar si el correo es correcto y mostrar un mensaje de confirmación para enviar el enlace de recuperación.

## Mockups/Prototipos

- 1. Formulario de registro:**
- Campos:
    - Nombre (campo de texto).
    - Correo (campo de texto con validación de email).
    - Contraseña (campo de texto con validación de longitud mínima).
  - Botón "Registrarse" debajo del formulario.
  - Enlace "¿Olvidaste tu contraseña?" debajo del formulario de registro.
- 2. Página de perfil:**
- Información básica del usuario: nombre y correo electrónico.
  - Botón "Editar perfil" para actualizar la información.
  - Opción para cambiar la contraseña.
- 3. Modal de recuperación de contraseña:**
- Campo para ingresar correo electrónico.
  - Botón "Enviar enlace" para recuperar contraseña.
  - Mensaje de confirmación tras enviar el enlace de recuperación.

## Flujo visual y eventos

- 1. Formulario de registro:**
- Al hacer clic en "Registrarse", mostrar un spinner o indicador de carga mientras se procesan los datos.
  - Si el registro es exitoso, mostrar un mensaje de confirmación y enviar un correo de activación.
  - Si hay errores en el servidor o con los datos, mostrar un mensaje de error claro debajo de los campos involucrados como ("Correo ya registrado").
  - No permitir el registro si el correo electrónico no tiene un formato válido.
  - Validar que la contraseña tenga una longitud mínima de 6 caracteres antes de permitir el envío del formulario.

- Al completar correctamente el registro, mostrar un toast de éxito en la parte superior que diga "Registro exitoso. Por favor, revisa tu correo para activar tu cuenta."
  - Durante el proceso mostrar un spinner en el botón correspondiente para indicar que la solicitud está siendo procesada.
2. **Edición de perfil:**
- Al hacer clic en "Editar perfil", abrir un modal con los campos editables.
  - Al enviar los cambios, mostrar un mensaje de éxito o error según la respuesta del backend.
  - En el formulario de edición de perfil, asegurarse de que los campos obligatorios sean completados antes de permitir guardar los cambios (como nombre y correo).
  - Mostrar mensajes claros para indicar si hay campos obligatorios sin completar o si el formato del correo es incorrecto.
3. **Recuperación de contraseña:**
- Al hacer clic en "Olvidaste tu contraseña", abrir un modal para ingresar el correo.
  - Validación de correo antes de enviar el enlace de recuperación.
  - Mostrar un mensaje de confirmación después de enviar el enlace.
  - Durante el proceso mostrar un spinner en el botón correspondiente para indicar que la solicitud está siendo procesada.
  - Si hay un problema al recuperar la contraseña, mostrar una alerta que diga "Hubo un error al enviar el enlace. Intenta nuevamente."

**Imagen de ejemplo:**

(Esta imagen es meramente un boceto)

**Notas adicionales**

- **Estilo visual:**
  - Utilizar colores suaves y claros para el formulario de registro, asegurando que los campos sean fácilmente legibles.
  - Para las validaciones de los campos, mostrar indicadores visuales como bordes de color rojo suave en los campos que contienen errores (formato de correo incorrecto).
  - El botón "Registrarse" debe destacarse con un color pastel un poco mas fuerte como el naranja o rojo para llamar la atención del usuario.
  - Para el modal de recuperación de contraseña, usar un estilo similar, pero con colores más suaves para no sobrecargar visualmente al usuario.