

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

Historia de Usuario #01: Registro de clientes

Anexo de Documentos Relacionados:

• Base de datos: Para implementar esta funcionalidad, se puede añadir una tabla adicional para gestionar los usuarios, incluyendo los clientes:

Campo	Tipo	Descripción
id_usuario	PK	ldentificador único del usuario
nombre	VARCHAR	Nombre completo del usuario
email	VARCHAR, UNIQUE	Correo electrónico del usuario
password	VARCHAR	Contraseña cifrada
tipo_usuario	ENUM	Define si es "chaza" o "cliente"
fecha_creacion	DATETIME	Fecha de registro del usuario

Descripción conceptual

Módulo	Registro de clientes
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Un usuario puede crear una cuenta en el sistema con el perfil de usuario, donde se almacenarán sus preferencias y configuraciones de la cuenta.

Backend

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

URL /api/clients/	Método POST	Código http 200: Éxito, 400: Datos inválidos o campos incompletos, 409: El correo ya está en uso
Este método permite al usuar	Caso de uso técnico io crear un nuevo registro en	el sistema, el cuál contiene su

nombre, contraseña y correo electrónico en una solicitud HTTPS segura. Si los datos son correctos y es posible realizar la creación del registro, se devuelve un código 200 junto al id del usuario en la base de datos. Si los datos son inválidos o incompletos, el servidor retorna un código 400. Si el correo electrónico ya está en uso, el servidor devuelve un código 409.

Datos de entrada { "nombre":"Juan Pérez", "email":"juan.perez@unal.edu.co", "password":"password123", }	Datos de salida 200: { "status":"success", "data":{ "id":1, "nombre":"Juan Pérez", "email":"juan.perez@unal.edu.co" } }
{ "nombre":null, "email":null, "password":"password123", }	400: { "status":"error", "message":"Los datos no son válidos" }
{ "nombre":"Juan Pérez", "email":"juan.perez@unal.edu.co", "password":"password123", }	409: { "status":"error", "message":"El correo suministrado ya está en uso" }

Frontend

Interacción esperada:

- El usuario presiona el botón de "Registrarse como cliente" en la pantalla de inicio de sesión
- Se muestra la pantalla de registro, con los campos de nombre de usuario, correo electrónico, contraseña y confirmación de contraseña
- El usuario ingresa los datos correspondientes
- El usuario presiona el botón de registrarse

Flujo visual y eventos:

1. Registrarse

- Al hacer clic en el botón de registrarse
 - El sistema deshabilita el botón de registrarse para evitar sobrecargas accidentales del sistema
 - El sistema comprueba la validez de los datos en el frontend
 - Si hay algún campo vacío, se solicita la escritura correcta de los datos
 - 2. Si la contraseña no cumple con los requisitos de seguridad, se solicita una nueva contraseña
 - El sistema envía la información al backend para la comprobación de la disponibilidad del correo
 - 1. Si el correo suministrado ya está en uso, se comunica al usuario para que escriba un nuevo correo
 - El sistema crea una nueva entrada en la tabla de usuario, donde se almacenan los datos suministrados, junto al cifrado de la contraseña
 - El sistema muestra un mensaje de éxito al usuario
 - El sistema regresa a la pantalla de inicio de sesión

2. Error en la operación:

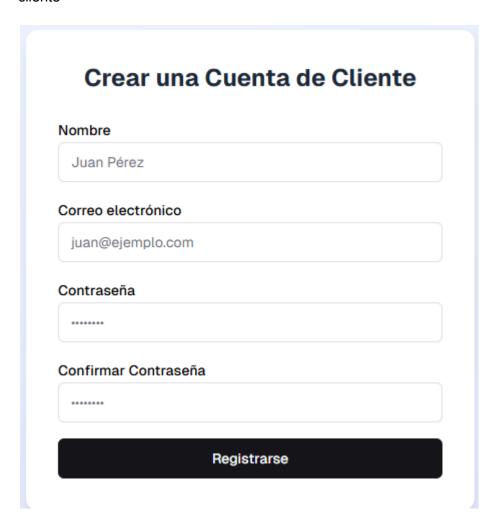
 Mostrar un mensaje: "Ocurrió un error al procesar tu solicitud. Intenta nuevamente más tarde".

Mockups/Prototipos:

• Pantalla inicial de inicio de sesión: Vista con el formulario de inicio de sesión que contiene las opciones de registro para ambos perfiles de la aplicación



 Pantalla de registro de cliente: Se presenta un formulario de registro para el cliente



• Pantalla de éxito de registro: Se muestra el éxito en el registro del usuario



¡Cuenta creada con éxito!

Ahora puedes iniciar sesión con tus nuevas credenciales.

Ir a Iniciar Sesión

Pantalla con errores en el formulario:

Nombre samvargasca Correo electrónico juan@ejemplo.com Formato de correo electrónico inválido Contraseña La contraseña es requerida Confirmar Contraseña Registrarse

Crear una Cuenta de Cliente

Nombre
samvargasca
Correo electrónico
juan@ejemplo.com
Formato de correo electrónico inválido
Contraseña
Confirmar Contraseña
•
Las contraseñas no coinciden
Registrarse

• Pantalla con correo repetido:

① Correo electrónico ya en uso La dirección de correo electrónico samvargasca@unal.edu.co ya está registrada. Por favor, utiliza una dirección de correo electrónico diferente.