



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 #03: Inicio de sesión

Anexo de Documentos Relacionados:

- **Base de datos:** Para implementar esta funcionalidad, se puede añadir una tabla adicional para gestionar los usuarios:

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

Descripción conceptual

Módulo	<i>Inicio de sesión</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>El sistema debe permitir a los usuarios registrados iniciar sesión, ya sea como "Cliente" o "Chaza", desde una misma pantalla de inicio de sesión. Esto incluye la validación de las credenciales ingresadas y la redirección al perfil correspondiente según el rol del usuario.</i>

Backend

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

URL /api/login/	Método POST	Código http 200: Éxito, 401: Credenciales incorrectas
Caso de uso técnico Este endpoint valida las credenciales proporcionadas por el usuario. Si los datos		

coinciden con los registros almacenados, retorna un 200 junto con un token de autenticación y los detalles del usuario. Si las credenciales son incorrectas, retorna un 401 con un mensaje de error.	
<p>Datos de entrada</p> <pre>{ "email": "juan.perez@unal.edu.co", "password": "password123", }</pre>	<p>Datos de salida</p> <pre>200: { "status": "success", "data": { "id": 1, "nombre": "Juan Pérez", "email": "usuario@unal.edu.co", "rol": "Cliente", "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGEiOiJ1bmF0dXNlIiwiaWF0IjoiMTYxMjM0NTY3In0=" } }</pre>
<pre>{ "email": "juan.perez@unal.edu.co", "password": "password123", }</pre>	<pre>409: { "status": "error", "message": "Credenciales incorrectas. Verifica tu correo y contraseña." }</pre>

Frontend

Interacción esperada:

El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión, donde se encuentran los campos para ingresar su correo y contraseña. Al presionar "Iniciar sesión", el sistema valida las credenciales y redirige al panel correspondiente (Cliente o Chaza) según el rol del usuario.

Flujo visual y eventos:

1. El usuario accede a la pantalla inicial de la aplicación.
2. Selecciona la opción "Iniciar sesión".
3. Se muestra un formulario con los campos:
 - Correo electrónico.
 - Contraseña.
4. El usuario ingresa sus credenciales y presiona el botón "Iniciar sesión".
5. Si las credenciales son correctas:
 - El sistema muestra un mensaje de éxito con un botón para la redirección al panel correspondiente según el rol del usuario (Cliente o Chaza).
6. Si las credenciales son incorrectas:
 - El sistema muestra un mensaje de error indicando que las credenciales no son válidas.

Mockups/Prototipos:

- **Pantalla inicial de inicio de sesión:** Vista con el formulario de inicio de sesión que contiene un formulario para introducir el correo electrónico y la contraseña registrados en la aplicación

Iniciar Sesión

Correo electrónico

Contraseña

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? Regístrate como:

Cliente

Chaza

- Pantalla con datos de inicio de sesión de cliente:

Iniciar Sesión

Correo electrónico

Contraseña

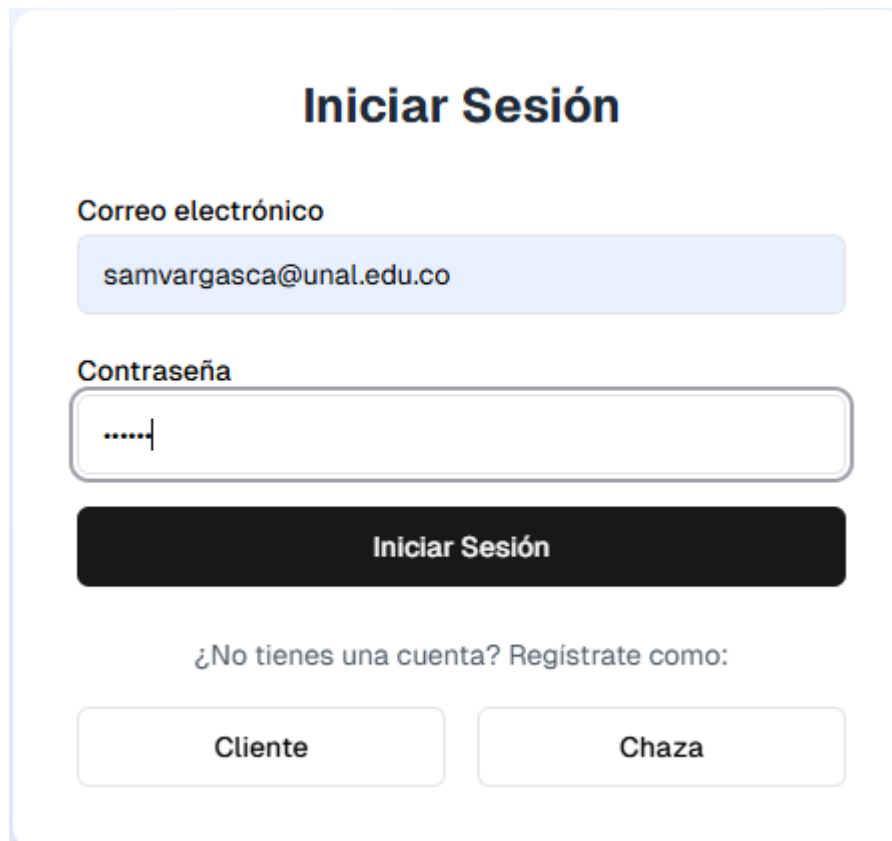
Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? Regístrate como:

Cliente

Chaza

- **Pantalla con datos de inicio de sesión de chaza:**



The image shows a login form titled "Iniciar Sesión". It contains two input fields: "Correo electrónico" with the value "samvargasca@unal.edu.co" and "Contraseña" with masked characters ".....". Below the fields is a dark button labeled "Iniciar Sesión". Underneath the button is the text "¿No tienes una cuenta? Regístrate como:" followed by two buttons: "Cliente" and "Chaza".

Iniciar Sesión

Correo electrónico

samvargasca@unal.edu.co

Contraseña

.....

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? Regístrate como:

Cliente Chaza

- **Pantalla de inicio de sesión exitoso con redirección:** Si el inicio de sesión es correcto, se redirigirá al usuario a su inicio correspondiente según su perfil



The image shows a successful login screen titled "Iniciar Sesión". It displays a green message "Inicio de sesión exitoso". Below this, it says "Como cliente, podrás explorar y comprar productos de diversas chazas." At the bottom is a dark button labeled "Ir al inicio".

Iniciar Sesión

Inicio de sesión exitoso

Como cliente, podrás explorar y comprar productos de diversas chazas.

Ir al inicio

Iniciar Sesión

Inicio de sesión exitoso

Como dueño de chaza, podrás gestionar tus productos y recibir pedidos.

Ir al inicio

- Inicio de sesión incorrecto

Iniciar Sesión

Correo electrónico

samvargasca@unal.edu.co

Contraseña

...

Correo electrónico o contraseña incorrectos.

Iniciar Sesión

Intentar de nuevo

¿No tienes una cuenta? Regístrate como:

Cliente Chaza

- Campos faltantes:

Iniciar Sesión

Correo electrónico

juan@ejemplo.com

Contraseña

.....

Por favor, complete todos los campos.

Iniciar Sesión

Intentar de nuevo

¿No tienes una cuenta? Regístrate como:

Cliente

Chaza

Notas Adicionales:

- Implementar validación en tiempo real en el frontend para detectar campos vacíos o correos en formato incorrecto.
- Usar tokens JWT para manejar la autenticación y definir el tiempo de expiración de las sesiones.