

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

Historia de Usuario #02: 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	
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	Inicio de sesión
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	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.

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.

```
Datos de entrada
                                                          Datos de salida
                                            200:
"email":"juan.perez@unal.edu.co",
"password":"password123",
                                             "status": "success",
                                             "data": {
                                              "id": 1,
                                              "nombre": "Juan Pérez",
                                              "email": "usuario@unal.edu.co",
                                              "rol": "Cliente",
                                              "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5..."
                                            }
                                            }
                                            409:
"email":"juan.perez@unal.edu.co",
"password":"password123",
                                             "status": "error",
                                             "message": "Credenciales incorrectas.
                                            Verifica tu correo y contraseña."
```

Frontend

Interacción esperada:

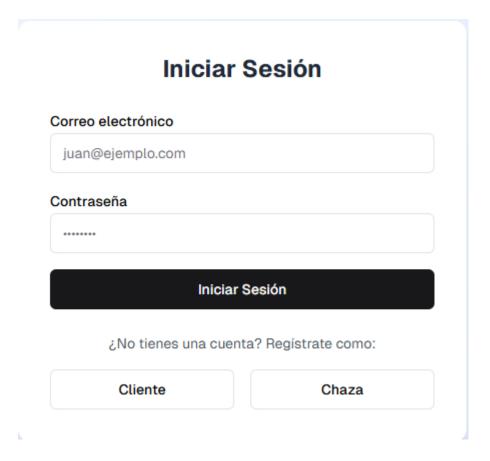
El usuario accede a la pantalla de inicio de sesión, donde se encuentran los campos para ingresar su correo y contraseña. Al presionar "Iniciar sesión", el sistema valida las credenciales y redirige al panel correspondiente (Cliente o Chaza) según el rol del usuario.

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:
 - o Correo electrónico.
 - o 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



Pantalla con datos de inicio de sesión de cliente:



• Pantalla con datos de inicio de sesión de chaza:

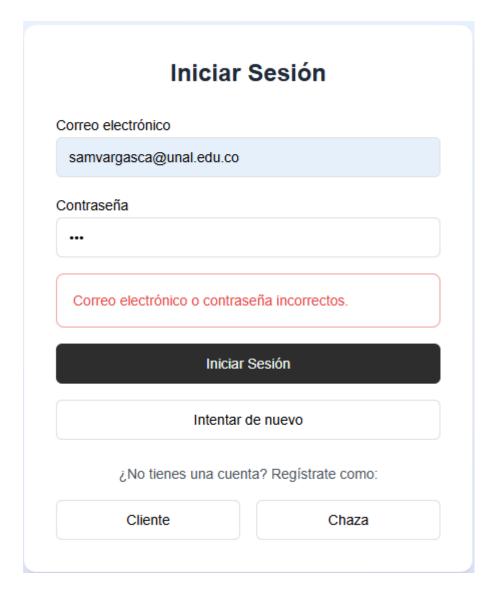


• Pantalla de inicio de sesión exitoso con redirección: Si el inicio de sesión es correcto, se redirigirá al usuario a su inicio correspondiente según su perfil

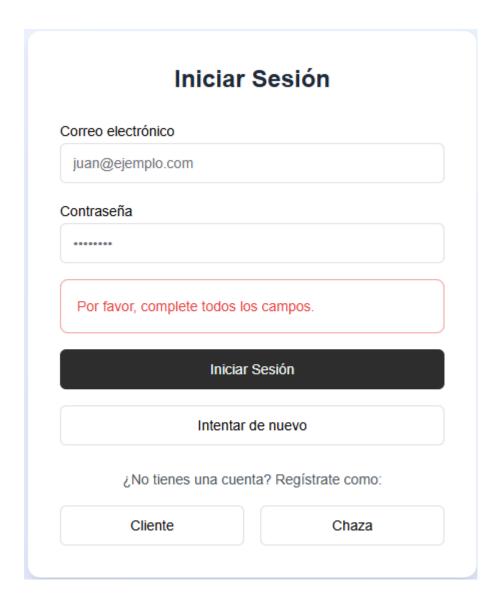




Inicio de sesión incorrecto



• Campos faltantes:



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.