



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

### Descripción conceptual

<b>Módulo</b>	<i>Módulo de Gestión de Usuarios</i>
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	<i>Permite que los usuarios ingresen a su cuenta donde pueden hacer reservaciones, pagos etc</i>

### Backend

URL	Método	Código http
/auth/login	POST	200, 401, 400
<b>Caso de uso técnico</b> <i>Valida credenciales con Firebase Authentication. Retorna 200 con token JWT si éxito, 401 para credenciales inválidas, 400 si faltan campos requeridos</i>		
<pre>{   "email": "<a href="mailto:usuario@dominio.com">usuario@dominio.com</a>",   "password": "*****" }</pre>	<b>Datos de salida</b> <b>Datos de salida (200 OK)</b> <pre>{   "status": "success",   "data": {     "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5IiwiaWF0IjoxNjU0MjU0MDAwLCJ1aWkiOiJ1c2Vybm91dCJ9",     "role": "user",     "expires_in": 86400   } }</pre>	

## Frontend

### Mockup 1: Pantalla de Login

The mockup shows a login interface for 'ReservaPlus'. On the left is the logo, which consists of a blue calendar icon with a green checkmark and a plus sign, and the text 'ReservaPlus' in blue and green. To the right of the logo, the word 'LOGIN' is displayed in a large, bold, black serif font. Below 'LOGIN' are two input fields: the first is labeled 'Correo' and the second is labeled 'Contraseña'. Both fields are empty. Below the input fields is a blue button with the white text 'ENTRAR'. A blue arrow points from the 'ENTRAR' button to a text box on the right that reads: 'El boton se habilita cuando el campo correo tiene un contenido válido y el campo contraseña no está vacío'.

Interacción esperada :

- Usuario escribe email y contraseña en inputs con etiquetas claras ~
- Botón "Ingresar" se habilita solo cuando ambos campos son válidos
- Enlace "¿Olvidaste tu contraseña?" bajo el formulario

• Flujo visual y eventos:

1. Al enviar formulario:

- Botón muestra spinner de carga y texto "Verificando..."
- Campos se deshabilitan durante la petición

2. Si éxito:

- Animación de check verde sobre el botón
- Redirección suave a dashboard con fade-out/fade-in

3. Si error:

- Sacudida horizontal en inputs inválidos
- Mensaje rojo bajo el botón: "Credenciales incorrectas"