

## Historia de Usuario #2

### Descripción conceptual

<b>Módulo</b>	Módulo de registro y autenticación de usuarios
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	El sistema permitirá a los usuarios iniciara sesión dentro de la aplicación usando su el correo electrónico y contraseña que definieron durante el registro

### Backend

URL	Método	Código http
http://127.0.0.1:8000/inventario/login	POST	200 400
<b>Caso de uso técnico</b>  Esta historia realiza un método POST para realizar el registro de un nuevo usuario. Si el registro se completa correctamente, se retorna 200 junto con la información del usuario (la contraseña se devuelve después de haber pasado por un proceso de hashing), un mensaje confirmando el registro y los tokens de acceso y refresco (los tokens son JWT). Si existe algún tipo de error, se retornará un 400 junto con un mensaje de error general.		
<b>Datos de entrada</b>  <i>200:</i>  {  "correo_electronico": "jaime@example.com",  "password": "12345678" }	<b>Datos de entrada</b>  <i>200:</i>  { "token": { "refresh": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXV CJ9.eyJ0b2tldiI9OiJ0eXBlljoicmVmcmVza ClslmV4cCI6MTczODM4MTczMywiaWF 0ljoXNzM4Mjk1MzMzLCJqdGkiOiIyYTc	

	wZjl4MzcwOWY0YTA4OWYzMTlhM2R hYTc0OWQ1MyIsInVzZXJfaWQiOjlfQ. ZLv06Mr8gLSXP0MyTrjufwEYYd9dC6i nvSKdXP5od8M", "access": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXV CJ9.eyJ0b2t1bG90eXBlljoiYWVjZmZlZ iZlhwLjoxNzM4Mjk1NjMzLCJpYXQiOiE 3MzgyOTUzMzMlmp0aSI6ImRmNjI1Z GQ2MThjOTQwOTViY2VhNDQ5YzlxZj YwZWUzliwidXNlcl9pZCI6MjN9.hR95zy 53QxKXfmFCZaaAowlpVjkRJo-Q1SKd EfZyRSw" }, "user": { "i": 23, "id_organizacion": 19, "nombre": "asd", "correo_electronico": "asd@example.com", "password": "pbkdf2_sha256\$870000\$e7jUJU8nh7 CqITXLxrBD5\$be+n6v2lgK2PsMbLu6 i8y8cetl8bZVNQfPUD0qRre44=", "rol": "Administrador" } }
<b>Datos de entrada</b>  400:  {  "correo_electronico": "jaime123@example.com",  "password": "12345678"  }	<b>Datos de entrada</b>  400:  {  "error": "Error durante el proceso de inicio de sesion"  }

--	--

## **Frontend**

### **Interacción esperada**

Dentro de la interfaz de registro los usuarios verán dos campos para llenar con el correo electrónico y contraseña, además de un botón con que dice “Iniciar sesión”. Adicionalmente, habrá un enlace que permitirá llevar al usuario a la página de registro y otro que lo llevará al servicio de recuperación de contraseña.

### **Flujo visual y eventos**

El usuario en cualquier momento podrá dar clic al botón marcado con la palabra “Iniciar sesión”. Si la información con la que se llenó el registro es válida, el usuario será redirigido a la página principal de la aplicación web. Si por el contrario la información suministrada no es válida, aparecerá una notificación diciendo que el proceso de inicio de sesión no se pudo llevar a cabo. Adicionalmente, el enlace que llevará al usuario a la página de registro y al servicio de contraseña también estarán disponible todo el tiempo, por lo cual en cualquier momento el usuario podría ir a estas páginas en caso de que lo necesite.

### **Mockups/Prototipos**

