

## Historia de Usuario #1

### 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 interesados registrarse dentro de la aplicación web a partir de su información personal

### Backend

URL	Método	Código http
http://127.0.0.1:8000/inventario/register	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 hasheada) y un mensaje confirmando el registro. Si existe algún tipo de error, se retornará un 400 junto con un mensaje de error general.		
<b>Datos de entrada</b>  200:  {  "nombre": "Jaime", "rol": "Administrador", "organizacion": "Organizacion1", "correo_electronico": "jaime@example.com", "password": "12345678" }	<b>Datos de entrada</b>  200:  { "mensaje": "Registro exitoso autorizado", "user": { "id": 22, "id organizacion": 17, "nombre": "Jaime", "correo_electronico": "jaime@example.com",	

	<pre> "password": "pbkdf2_sha256\$870000\$c8J butGEINbJYSH7h7liTl\$3CTgjt zmQhthrvVTx4gMXMBqwo5R hFHRJrknHDL2SBk=", "rol": "Administrador" } } </pre>
<p><b>Datos de entrada</b></p> <p>400:</p> <pre> {   "nombre": "Jaime",   "rol": "Administrador",   "organizacion": "Organizacion1",   "correo_electronico":     "jaime@example.com",   "password": "12345678" } </pre>	<p><b>Datos de entrada</b></p> <p>400:</p> <pre> {   "error": "Error durante el proceso de registro" } </pre>

## Frontend

### Interacción esperada

Dentro de la interfaz de registro los usuarios verán una serie de campos los cuales deberán llenar con la información que se solicita (nombre, organización, correo electrónico y contraseña), además de un radio button para seleccionar el rol del usuario (usuario o administrador). También se contará con un que dice “registrarse” el cual servirá para proceder con el servicio de registro una vez se haya llenado la información requerida. Adicionalmente, se mostrará un enlace asociado a la frase “inicio de sesión” con la cual el usuario podrá volver a la pestaña de inicio de sesión.

### Flujo visual y eventos

El usuario en cualquier momento podrá dar clic al botón marcado con la palabra “registrarse”. Si la información con la que se llenó el registro es válida, aparecerá una notificación confirmando el registro del usuario y será redirigido a la página de inicio de

sesión y, si por el contrario la información suministrada no es válida, aparecerá una notificación diciendo que el proceso de registro no se pudo llevar a cabo. Adicionalmente, el enlace que llevará al usuario a la página de inicio de sesión también estará disponible del tiempo, por lo cual en cualquier momento el usuario podría retroceder a la página de inicio de sesión sin haber terminado el registro

### **Mockups/Prototipos**

## Boxy

