

### Historia de Usuario #3

#### 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 previo inicio de sesión la modificación de datos personales del usuario "logueado".

#### Backend

URL	Método	Código http
http://127.0.0.1:8000/inventario/profile/update	PUT	200 400
<b>Caso de uso técnico</b>  Esta historia realiza un método PUT para actualizar la información del usuario autenticado. Si la actualización se completa correctamente, se retorna 200 junto con la información actualizada del usuario. Si existe algún tipo de error, se retornará un 400 junto con un mensaje de error específico.		
<b>Datos de entrada</b>  200:  { "nombre": "Jaime Actualizado", "organizacion": "Organizacion2", "correo_electronico": "jaime.nuevo@example.com", "password": "87654321" }	<b>Datos de entrada</b>  200:  { "mensaje": "Actualización exitosa", "user": { "id": 22, "id_organizacion": 17, "nombre": "Jaime Actualizado", "correo_electronico": "jaime.nuevo@example.com",	

	<pre> "password": "pbkdf2_sha256\$870000\$uH8kL9mP\$v N2x4R...", "rol": "Administrador" } } </pre>
<b>Datos de entrada</b> 400: <pre> {   "nombre": "",   "organizacion": "Organizacion2",   "correo_electronico": "correo_invalido",   "password": "123" } </pre>	<b>Datos de entrada</b> 400: <pre> {   "error": "Error en la actualización del perfil",   "detalles": {     "nombre": "El nombre es requerido",     "correo_electronico": "Formato de correo inválido",     "password": "La contraseña debe tener al menos 8 caracteres"   } } </pre>

## Frontend

### Interacción esperada

Dentro de la interfaz de perfil de usuario, se mostrarán campos “pre diligenciados” con la información actual del usuario (nombre, organización y correo electrónico). El usuario podrá modificar estos campos. Se incluirá un botón "Guardar cambios" para confirmar las modificaciones y un botón "Cancelar" para descartar los cambios. El rol del usuario se mostrará, pero no será editable.

### Flujo visual y eventos

1. Al acceder a la página de perfil, se cargarán automáticamente los datos actuales del usuario en los campos correspondientes.
2. El usuario podrá modificar cualquier campo editable.
3. Al dar clic en "Guardar cambios":

**Si los datos son válidos**, aparecerá una notificación de éxito y los campos se actualizarán con la nueva información.

**Si hay errores de validación**, se mostrarán mensajes de error específicos bajo cada campo inválido.

4. Al dar clic en "Cancelar", se descartarán los cambios y los campos volverán a su estado original.

## Mockups/Prototipos

