

**Documentos Emilima**  
**Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios**

**Version 1.0**

Documentos Emilima	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios	Fecha: 19/05/2022
D0003	

## Historial de Revisión

Date	Version	Description	Author
19/05/2022	1.0	Se termina la primera versión del documento	Wilmer Quispe

Documentos Emilima	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios	Fecha: 19/05/2022
D0003	

## Tabla de Contenidos

1.	Mantener Usuario	4
1.1	Breve Descripción	4
2.	Flujo de Eventos	4
2.1	Flujo Básico	4
2.1.1	El administrador da click a “Agregar usuario”	4
2.1.2	El administrador da click a “Editar usuario”	4
2.1.3	El administrador da click a “Eliminar usuario”	4
2.2	Flujos Alternativos	4
2.2.1	El usuario que acaba de ingresar no tiene privilegios de administrador	4
2.2.2	El administrador ha ingresado datos erróneos	4
3.	Requerimientos Especiales	5
3.1	Evitar sentencias de SQL Injection e intentos de hacking	5
4.	Precondiciones	5
4.1	Iniciar sesión	5
5.	Postcondiciones	5
5.1	Autenticación exitosa	5
6.	Puntos de Extensión	5

Documentos Emilima	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios	Fecha: 19/05/2022
D0003	

# Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios

## 1. Mantener Usuarios

### 1.1 Breve Descripción

El usuario con permisos de administrador tendrá un apartado especial para que pueda mantener a los usuarios registrados en el sistema, incluido a él mismo, pero lo especial es que podrá también administrar las credenciales de los usuarios. Este apartado de mantenimiento de usuarios tendrá las funciones de listado, registro, detalle, actualización y eliminación de usuarios.

## 2. Flujo de Eventos

### 2.1 Flujo Básico

1. El administrador ingresa al sistema.
2. El sistema muestra una sección especial de [Usuarios] para que el administrador mantenga usuarios.
3. El sistema muestra primero una lista de usuarios, cada uno con íconos de edición y eliminación.
4. El sistema muestra también un botón para agregar usuarios y registrar sus datos junto con las credenciales.

#### 2.1.1 El administrador da click a "Agregar usuario"

1. El sistema muestra una nueva pantalla con cuadros de texto para introducir datos como: Nombre de usuario, contraseña y email. Adicionalmente se muestra un listado de los posibles roles que se le pueden asignar al nuevo usuario y por último los botones de "Registrar" y "Cancelar".
2. El administrador llena los campos del formulario y da click en "Registrar".
3. El sistema vuelve a mostrar el listado de usuarios con un popup con el texto "Usuario registrado correctamente".

#### 2.1.2 El administrador da click a "Editar usuario"

1. El sistema muestra una nueva pantalla con cuadros de texto llenos para editar datos como: Nombre de usuario, contraseña y email. Junto al listado de los posibles roles que se le pueden asignar al usuario y por último los botones de "Actualizar" y "Cancelar".
2. El administrador edita la información que crea conveniente del usuario y da click en "Actualizar".
3. El sistema vuelve a mostrar el listado de usuarios con un popup con el texto "Usuario actualizado correctamente".

#### 2.1.3 El administrador da click a "Eliminar usuario"

1. El sistema muestra un popup con el texto "¿Está seguro que desea eliminar este usuario? los cambios no se podrán revertir". Adicionalmente muestra dos botones de "Eliminar" y "Cancelar".
2. El administrador da click a "Eliminar".
3. El sistema muestra otra vez la lista de usuarios y un popup con el texto "Usuario eliminado correctamente".

### 2.2 Flujos Alternativos

#### 2.2.1 El usuario que acaba de ingresar no tiene privilegios de administrador

En caso el usuario no tenga privilegios de administrador, el sistema no mostrará la sección especial de [Usuarios].

#### 2.2.2 El administrador ha ingresado datos erróneos

Si el administrador ingresó datos erróneos al momento de registrar o actualizar un usuario, entonces el sistema no va a realizar la operación correcta y saltará un mensaje de error diciendo "No se pudo realizar la operación correctamente".

Documentos Emilima	Versión: 1.0
Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios	Fecha: 19/05/2022
D0003	

### 3. Requerimientos Especiales

#### 3.1 Evitar sentencias de SQL Injection e intentos de hacking

Prevenir los posibles escenarios en los que en el formulario de ingreso se puedan ingresar sentencias SQL que sean ejecutadas por el gestor y dañar posiblemente el sistema.

### 4. Precondiciones

#### 4.1 Iniciar sesión

El usuario debió iniciar sesión con las credenciales de administrador.

### 5. Postcondiciones

#### 5.1 Autenticación exitosa

El usuario debe haber ingresado las credenciales correctamente y el sistema ha validado que definitivamente se trata del administrador.

### 6. Puntos de Extensión

No hay puntos de extensión relacionados a este caso de uso.