Documentos Emilima

Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios

Version 1.0

Historial de Revisión

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

Tabla de Contenidos

[1. Mantener Usuario 4](#_Toc104144649)

[1.1 Breve Descripción 4](#_Toc104144650)

[2. Flujo de Eventos 4](#_Toc104144651)

[2.1 Flujo Básico 4](#_Toc104144652)

[2.1.1 El administrador da click a “Agregar usuario” 4](#_Toc104144653)

[2.1.2 El administrador da click a “Editar usuario” 4](#_Toc104144654)

[2.1.3 El administrador da click a “Eliminar usuario” 4](#_Toc104144655)

[2.2 Flujos Alternativos 4](#_Toc104144656)

[2.2.1 El usuario que acaba de ingresar no tiene privilegios de administrador 4](#_Toc104144657)

[2.2.2 El administrador ha ingresado datos erróneos 4](#_Toc104144658)

[3. Requerimientos Especiales 5](#_Toc104144659)

[3.1 Evitar sentencias de SQL Injection e intentos de hacking 5](#_Toc104144660)

[4. Precondiciones 5](#_Toc104144661)

[4.1 Iniciar sesión 5](#_Toc104144662)

[5. Postcondiciones 5](#_Toc104144663)

[5.1 Autenticación exitosa 5](#_Toc104144664)

[6. Puntos de Extensión 5](#_Toc104144665)

Especificación de Caso de Uso: Mantener Usuarios

# Mantener Usuarios

## 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.

# Flujo de Eventos

## 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.

### 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”.

### 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”.

### 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”.

## Flujos Alternativos

### 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].

### 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”.

# Requerimientos Especiales

## 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.

# Precondiciones

## Iniciar sesión

El usuario debió iniciar sesión con las credenciales de administrador.

# Postcondiciones

## Autenticación exitosa

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

# Puntos de Extensión

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