FACE ATTENDANCE

Caso de Uso: Administrar Usuarios

Versión 1.0

Contenido

[**1. Administrar Usuarios 3**](#_30j0zll)

[1.1 Breve descripción del caso de uso 3](#_1fob9te)

[**2. Flujo de Eventos 3**](#_3znysh7)

[2.1 Flujo Básico 3](#_2et92p0)

[2.2 Flujos Alternativos 3](#_tyjcwt)

[2.2.1 Se inicia sesión con credenciales de administrador 3](#_bpo4kj5rq8eq)

[2.2.2 El administrador quiere modificar un usuario: 3](#_qfsx9lqa7q15)

[2.2.3 El administrador quiere eliminar un usuario: 3](#_o1zgcx72qotk)

[**3. Requisitos Especiales 3**](#_jo20zfnctzvh)

[3.1 Se requiere que los usuarios tenga privilegios de administración: 3](#_a1h4nom7keg6)

[3.2 El sistema debe garantizar la seguridad de las operaciones de administración: 3](#_tn677r73is2z)

[3.3 El sistema debe mantener un registro de las operaciones de administración realizadas: 3](#_d1o06u3xsyvy)

[**4. Precondiciones 4**](#_17dp8vu)

[4.1 El usuario root debe encontrarse por defecto en el sistema: 4](#_26a0v33mqata)

[4.2 Deben existir usuarios previamente creados en el sistema para poder modificarlos o eliminarlos: 4](#_7uvt5kb5y75z)

[**5. Postcondiciones 4**](#_26in1rg)

[5.1 Se realizan y guarda la información de las acciones solicitadas por el usuario root o administrador: 4](#_jmvcsltt8hj0)

Caso de Uso: Administrar Usuarios

# Administrar Usuarios

## Breve descripción del caso de uso

Este caso de uso describe el proceso de administración de usuarios dentro del sistema, incluyendo la creación, modificación, asignación de roles y eliminación de usuarios. Originalmente, el sistema solo contará con un usuario por defecto llamado “root” que tendrá todos los privilegios.

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. *El administrador inicia con las credenciales de root en el sistema.*
2. *Accede a la sección de administración de usuarios.*
3. *El sistema muestra un botón que permite crear un usuario y también la lista de todos los usuarios que se tiene hasta el momento, a un costado de cada nombre de usuario se encuentran los botones para modificar o eliminar.*
4. *El administrador elige la opción de crear usuario.*
5. *El sistema muestra una pantalla con el formulario con los campos que se necesita completar: usuario (username), contraseña, tipo de usuario.*
6. *El administrador ingresa la información requerida por el sistema.*
7. *El administrador hace click en el botón “guardar”.*
8. *El sistema muestra un mensaje de que la acción se realizó correctamente.*
9. *El administrador revisa que se realizó el cambio y procede a cerrar sesión.*

## Flujos Alternativos

### Se inicia sesión con credenciales de administrador

*Previamente, se requiere la creación de un usuario tipo administrador diferente a root. El administrador inicia sesión con su usuario de tipo administrador. (Continúa al paso 2)*

### El administrador quiere modificar un usuario:

*(Inicia después del paso 3) Cuando se elige el usuario que se quiere modificar, el sistema permite al usuario root o administrador un formulario con la información actual del usuario elegido. El administrador deberá modificar los datos de los campos que desea modificar (continúa al paso 7)*

### El administrador quiere eliminar un usuario:

*(Inicia después del paso 3) El administrador elige el usuario a eliminar, dando click al botón eliminar que se encuentra a un costado del nombre de usuario, el sistema solicita al administrador que confirme la eliminación y procede a eliminar el usuario seleccionado.(continúa al paso 8)*

### Cancelar la operación actual:

*Todas las ventanas de los formularios y de confirmación contarán con un botón “X” en la esquina superior derecha para que el usuario pueda cerrar la ventaja sin que se guarden los cambios.*

# Requisitos Especiales

## Se requiere que los usuarios tenga privilegios de administración:

Los usuarios deben contar con los permisos necesarios para acceder y utilizar las funciones de administración de usuarios en el sistema.

## El sistema debe garantizar la seguridad de las operaciones de administración:

Se debe implementar un mecanismo de autenticación robusto para asegurar que solo los usuarios con los permisos de administrador puedan acceder a las funciones de administración de usuarios.

## El sistema debe mantener un registro de las operaciones de administración realizadas:

Se debe implementar un sistema de registro que registre todas las acciones de administración de usuarios realizadas por los usuarios, proporcionando así una trazabilidad completa de las actividades realizadas en el sistema.

# Precondiciones

## El usuario root debe encontrarse por defecto en el sistema:

Para que los administradores puedan acceder a la funcionalidad de administración de usuarios, el sistema debe contar con un usuario root y una contraseña por defecto. Las cuales se encontrarán en el manual del software

## Deben existir usuarios previamente creados en el sistema para poder modificarlos o eliminarlos:

El sistema debe contener al menos un usuario registrado para que el usuario root o usuario de tipo administrador pueda realizar acciones de gestión, cómo modificar o eliminar usuarios.

# Postcondiciones

## Se realizan y guarda la información de las acciones solicitadas por el usuario root o administrador:

Después de ejecutar las acciones de administración de usuarios, como crear, modificar o eliminar usuarios, el sistema realiza las operaciones correspondientes en la base de datos que reflejan los cambios realizados.