FACE ATTENDANCE

Caso de Uso: Generar Reportes

Versión 1.0

Contenido

[**1. Generar Reportes 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 Administrador solicita el reporte de un solo empleado dentro de un área: Flujo 2 3](#_3dy6vkm)

[2.2.2 Administrador cancela la operación 3](#_4m4eu4m6um8d)

[**3. Requisitos Especiales 4**](#_4d34og8)

[3.1 Rendimiento 4](#_2s8eyo1)

[3.2 Usabilidad y experiencia del usuario 4](#_eb4sjjrbpu1e)

[3.3 Privacidad y seguridad de los datos 4](#_vtwpvxm039x0)

[3.4 Tolerancia a fallos 4](#_cpkrn5xrbkbd)

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

[4.1 Credenciales de los encargados 4](#_3rdcrjn)

[4.2 Creación de empleados 4](#_jzn4wjjhv2tr)

[**5. Postcondiciones 4**](#_fcg4e4l394gk)

[5.1 El reporte de asistencia ha sido generado correctamente 4](#_pxq7jvo5mgtt)

Caso de Uso: Generar Reportes

# Generar Reportes

## Breve descripción del caso de uso

*Este caso de uso abarca todo el flujo de la creación de reportes, según las asistencias que ha registrado el sistema. El reporte generado puede ser solicitado por el encargado de recursos humanos o por el administrador. Estos reportes pueden ser para un trabajador en específico como para todo un grupo de trabajadores con un área en común.*

# Flujo de Eventos

## Flujo Básico

1. *Selecciona opción generar reporte de asistencia*
2. *Selecciona reporte de asistencia de un área de empleados*
   1. *El administrador puede seleccionar a cuáles empleados puede generar el reporte*
3. *El administrador ingresa la fecha del reporte a generar* 
   1. *Si la fecha es laborable, el sistema muestra los horarios disponibles para la fecha ingresada*
   2. *Si la fecha no es laborable, el sistema muestra un mensaje de error y se vuelve al paso 3*
4. *El administrador ingresa el criterio por horario*
   1. *Si el horario existe para el área de empleados seleccionada, el sistema muestra los filtros de justificaciones*
   2. *Si el horario no existe para el área, el sistema muestra un mensaje de error y se vuelve al paso 4*
5. *El administrador ingresa el criterio por tipo de justificación*
   1. *El sistema muestra el reporte a generar confirmando los criterios de justificación.*
6. *El sistema genera el reporte solicitado*
7. *El sistema muestra el reporte generado*
8. *El administrador descarga el reporte en formato PDF*

## Flujos Alternativos

### Administrador solicita el reporte de un solo empleado dentro de un área: Flujo 2

*Cuando el administrador solicita el reporte de asistencia puede solicitarlo también para un empleado en particular, ya que el sistema permite la selección de un empleado en particular y puede continuar con el flujo básico.*

### Administrador *cancela la operación*

*En cualquier momento durante el proceso, el usuario puede cancelar la operación. En este caso, se sale del sistema sin registrar la asistencia.*

# Requisitos Especiales

## *Rendimiento*

*Debido a la cantidad de empleados puede llegar a verse afectada la generación de los registros para todos los empleados, es por ello que añadimos la funcionalidad de seleccionar una cantidad de empleados para agilizar y minimizar el procesamiento y generación de los reportes.*

## *Usabilidad y experiencia del usuario*

*El diseño de la interfaz de usuario debe ser intuitivo y fácil de usar, considerando que los usuarios pueden no tener experiencia previa con sistemas de detección facial. Se deben proporcionar mensajes claros y guiar al usuario a través del proceso de manera comprensible.*

## *Privacidad y seguridad de los datos*

*El sistema debe cumplir con las regulaciones de privacidad de datos, garantizando que la información biométrica y personal del usuario (como el número de DNI) esté protegida y no sea accesible por usuarios no autorizados.*

## *Tolerancia a fallos*

*El sistema debe de salvaguardar los filtros o parámetros que ha ingresado en administrador antes de realizar la generación de algún reporte de asistencia, de esta forma asegura los datos y filtros guardados.*

# Precondiciones

## Credenciales de los encargados

Los encargados que soliciten el reporte tienen que tener credenciales activas y vigentes para la generación de los reportes

## Creación de empleados

Para la generación de empleados tiene que existir mínimo 1 empleado en dicha área para que se pueda generar el reporte de su asistencia.

# Postcondiciones

## El reporte de asistencia ha sido generado correctamente

Después de completar el flujo de eventos, se asegura que el reporte de asistencia solicitado se haya generado correctamente y esté listo para su visualización y descarga.

## 

## 