**Fecha:** 27/03/2025

**Proyecto:** Software de gestión de emergencias.

**1. Introducción**

El presente documento formaliza la aprobación de los requerimientos funcionales y no funcionales del Software de Gestión de Emergencias, diseñado para optimizar la respuesta ante situaciones críticas dentro de la empresa. Este sistema permite el control y monitoreo de personal, la generación de reportes en tiempo real y la integración con los sistemas biométricos existentes, así como las funciones adicionales garantizando una gestión eficiente y segura ante situaciones de emergencia. Los requerimientos han sido revisados en conjunto con los involucrados y su implementación se llevará a cabo conforme a los plazos establecidos

**2. Participantes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. Lista de Requerimientos Aprobados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requerimiento** | **Descripción** | **Estado** |
| RQ-01 | Interfaz de usuario | Encabezado con logo y colores representativos de la empresa. | Aprobado |
| RQ-02 | Sistema de inicio de sesión | Con usuario y contraseña, con opciones de recuperación de clave. | Aprobado |
| RQ-03 | Menú principal con opciones | Generar reporte, Ver reporte, Descargar reporte, Ver datos de empleados registrados, Cerrar sesión. | Aprobado |
| RQ-04 | Funciones adicionales | Mapa de Rutas de Evacuación, Personal Encargado, Puntos Clave de Ubicación, Contactos de Emergencia. | Aprobado |
| RQ-05 | Gestión de bases de datos | Acceso a base de datos de empleados pre-registrados en el sistema biométrico.  Registro de entradas y salidas en tiempo real. | Aprobado |
| RQ-06 | Generación de reportes | Reportes en tiempo real con lista y datos de empleados dentro de las instalaciones. | Aprobado |

**4. Compromisos y Responsabilidades**

Los requerimientos aprobados en este documento serán implementados por el equipo de desarrollo y validados por el área de proyectos y GHSEQ de la empresa antes de su puesta en producción. Se acuerda que cualquier modificación debe ser registrada y aprobada en un nuevo documento.

**5. Firma y Aprobación**

--------------------- --------------------- ---------------------

**[Nombre 1] [Nombre 2] [Nombre 3]**

Equipo de desarrollo Líder Proyectos Líder GHSEQ

Requerimientos funcionales:

• Interfaz de usuario: Encabezado con logo y colores representativos de la empresa.

Sistema de inicio de sesión: Con usuario y contraseña, con opciones de recuperación de clave.

Menú principal con opciones: Generar reporte, Ver reporte, Descargar reporte, Ver datos de empleados registrados, Cerrar sesión y funciones adicionales.

• Funciones adicionales:

Mapa de Rutas de Evacuación: Muestra rutas de evacuación para facilitar una evacuación segura.

Personal Encargado: Registro y asignación de roles para el personal de la brigada de emergencia.

Puntos Clave de Ubicación: Identificación de elementos críticos como camillas, extintores y puntos de corte de agua y luz.

Contactos de Emergencia: Listado de números de contacto en caso de emergencia.

• Registro de usuarios y control de acceso: Acceso a una base de datos de empleados pre-registrados en el sistema biométrico. Registro de entradas y salidas en tiempo real.

• Generación de reportes: Reportes en tiempo real con lista y datos de empleados dentro de las instalaciones.

• Requerimientos no funcionales: Seguridad y encriptación de datos. Rendimiento y tiempos de respuesta óptimos. Accesibilidad y usabilidad.