



Práctica Profesionalizante II

Primera entrega:
Idea de proyecto y
requerimientos

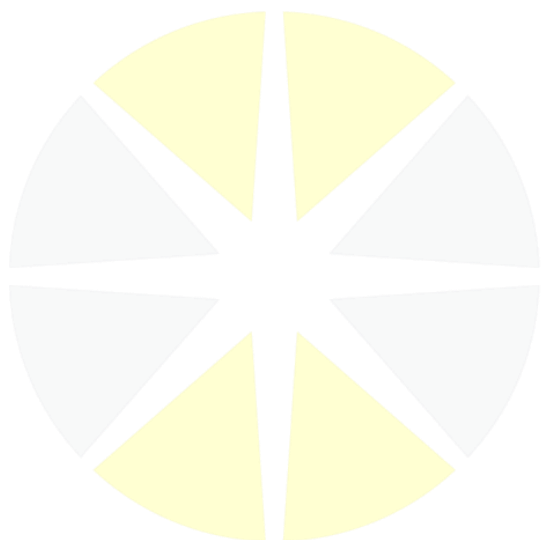
Grupo 2

Integrantes:

- Barrionuevo Lucas
- Castro Sergio
- Espinoza Julian

Índice

- **presentación de la problemática**
- **idea de proyecto**
- **objetivo general**
- **objetivos específicos**
- **alcance**
- **limites**
- **requerimientos funcionales**
- **requerimientos no funcionales**
- **bibliografía**
- **material multimedia**



IFES
EDUCACIÓN
SUPERIOR

Presentación de la Problemática

Se tiene un depósito de EPP (Equipo de protección personal), en donde se le entrega el equipo correspondiente al empleado para el desarrollo de la actividad, haciendo que el empleado llene una planilla declarando el equipo que se le otorga y su vez esto se archiva; Esto genera una problemática entre la empresa que genera pérdidas en recursos y tiempo valioso para la operación de la empresa.

Idea de Proyecto

La idea sería llevar el inventario del equipo de protección personal y los datos de los empleados a una base de datos. Luego se implantaría una aplicación para todo tipo de dispositivos en donde la empresa pueda consultar, asignar, reponer el stock de equipo de protección personal. Y el empleado pueda consultar, solicitar y retirar su EPP. El empleado vinculado a la empresa se crear una cuenta de usuario para usar la aplicación safety no y se validaría mediante un correo electrónico.

Objetivo General

Digitalizar y administrar de forma segura y eficiente.

Objetivos específicos

Eliminar completamente el uso de papel.
Brindar seguridad y orden dentro del depósito
Registro del inventario del depósito.

Alcance

La aplicación abarca a todo el personal de la empresa y el inventario del equipo de protección personal. Datos de empleados, tipos de equipos, tiempos de retiro de equipo, reposición, cantidad. también algunos datos de la empresa.

Límites

Asignación de EPP a Empleados: Los empleados recibirán EPP según su rol o necesidades específicas de protección, con asignación realizada de manera manual por un administrador.

Registro de Retiros de EPP: La base de datos se actualizará en tiempo real cada vez que un empleado retire su EPP asignado, asegurando un control preciso de la disponibilidad.

Solicitudes de Cambio de EPP: Los empleados podrán solicitar cambios o reemplazos de EPP a través de la página web. Estas solicitudes serán revisadas y aprobadas por un administrador.

Integración con otros Sistemas: No se realizará integración con sistemas de RRHH o ERP durante la primera fase del proyecto.

Evaluación Automatizada del Estado de EPP: No se incluirá funcionalidad para evaluar automáticamente la condición física o la adecuación del EPP.

Autenticación de Usuarios: Implementación de un sistema básico de login con roles diferenciados (administradores y usuarios regulares).

Protección de Datos: El sistema cumplirá con las normativas locales de protección de datos personales, incluyendo encriptación de datos sensibles y asegurando que solo usuarios autorizados puedan acceder a información específica.

Soporte Técnico Limitado: Soporte técnico durante las horas laborales para resolver problemas y dudas sobre el funcionamiento del sistema.

Actualizaciones Programadas: Actualizaciones del sistema limitadas a dos veces por año, salvo en casos de errores críticos que requieran atención inmediata.

Requerimientos Funcionales

¿Qué hará la aplicación?

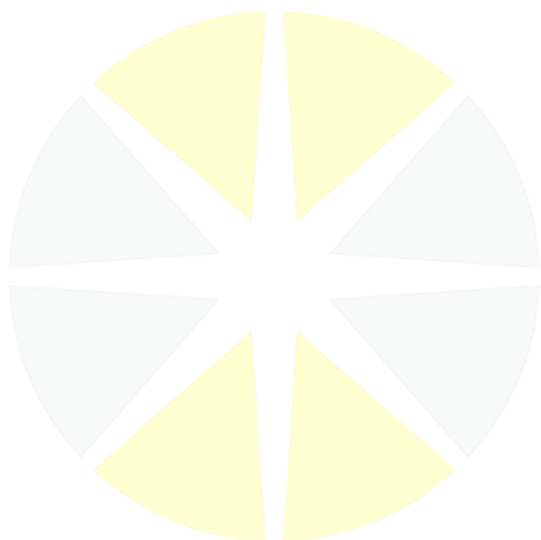
La aplicación Safety Now proporcionará acceso a la base de datos del inventario de EPP, funcionará con usuarios verificados. La aplicación tendrá una interfaz sencilla en donde se podrá consultar (ver tipo de EPP, tiempo para solicitar nuevo equipo) y solicitar el retiro del EPP.

¿Cómo lo hará?

El empleado se crearía un usuario en la aplicación, después de haber sido verificado por la misma aplicación mediante un correo electrónico ya esté vinculado con los datos de la empresa.

¿Qué respuestas y servicios brindará para satisfacer los objetivos específicos?

El inventario estaba digitalizado dando un mayor orden y rapidez en la entrega del EPP. Sin pérdida de tiempo y gastos innecesarios.



IFES
EDUCACIÓN
SUPERIOR

Requerimientos No Funcionales

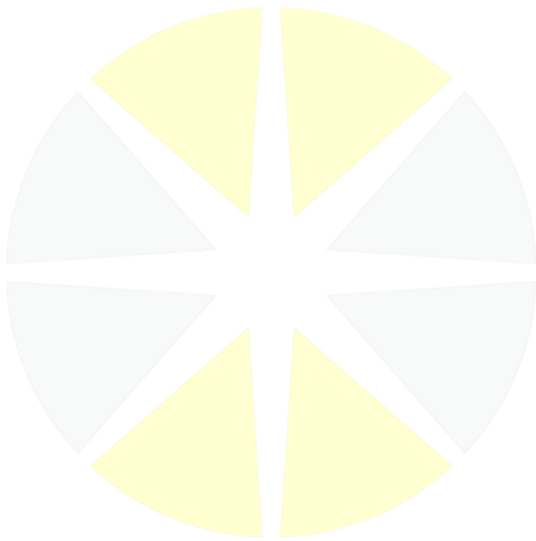
¿Qué restricciones o condiciones debe cumplir el sistema?

Debe cargarse el inventario antes de implementar el sistema.

También debe cargarse la lista de usuarios.

Página web programada usando HTML

Bibliografía



IFES
EDUCACIÓN
SUPERIOR



Material Multimedia

