

NOMBRE DEL SOFTWARE: SAFETRACK PRO-SOFTWARE DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL BASADO EN LA WEB PARA TRACTOCARGA LTDA. EN MADRID, CUNDINAMARCA.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: IOTEC

NOMBRE DEL SEMILLERO: SIIANTEC

AUTORES – DOCENTES: Lady Johanna Herrera Vargas, Diego Gilberto Romero Avella.

AUTORES - ESTUDIANTES: Jair Stiven Mendez Baquero, Jessica Andrea Montalbo Montalvo.

Descripción del software: El presente proyecto de investigación tiene como objetivo el desarrollo de un software para la implementación del sistema de gestión seguridad y salud laboral para la empresa Tractocarga ubicada en Madrid, (Cundinamarca). La creación del software que mejore y fortalezca este sistema es la solución sugerida. Esto incluirá cuatro módulos principales:

1. Documentación: recopila las normas y especificaciones específicas para el ámbito del transporte de carga pesada.
2. Formatos: Almacenamiento de los formatos reglamentarios como control de incidentes, accidentes y suministro de elementos de protección personal.
3. Capacitación y Evaluación: programa y registra la participación en capacitaciones y evaluaciones de desempeño.
4. Visualización de Datos: proporciona información crucial que ayuda a tomar decisiones importantes.

Adicionalmente, se cuenta con el rol de administrador, será quien suministre la información al software y el rol usuario quien será el que interactúe con la información suministrada. Se utilizarán herramientas de desarrollo HTML, CSS, JavaScript, Angular, MySQL para la base de datos. El desarrollo del software se hizo siguiendo la metodología ágil, particularmente Scrum, será la base de la metodología de desarrollo, lo que permitirá una gestión efectiva de los cambios y una rápida adaptación a las necesidades cambiantes.

Objetivo general: Diseñar una aplicación web de gestión empresarial, que permita un seguimiento efectivo y la correcta trazabilidad en el ciclo de mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) para Tractocarga Ltda. durante el año 2023.