

Resumen

MICESA es una compañía fundada en España en el año 1984, dedicada a la ingeniería, suministro, montaje y mantenimiento de equipos industriales de transporte, especialmente para fábricas de cemento y similares. Aunque en sus orígenes la actividad principal era el transporte de sólidos a granel, la evolución y el crecimiento de la compañía impulsaron la ampliación de sus líneas de negocio con el fin de ofrecer a sus clientes soluciones integrales en cada proyecto.

El proyecto se centra en Optimizar la administración del inventario en la empresa MICESA, a través de las TIC. Un aspecto crucial para la operación eficiente de la empresa. La administración efectiva del inventario impacta directamente en la capacidad de la empresa para cumplir con la demanda de sus clientes, minimizar costos y evitar la sobreacumulación o escasez de herramientas y materias. También se pretende reducir el extravió y merma de dichas herramientas y materiales.

Este proyecto consta de dos componentes:

- **Sistema de gestión de inventario para la empresa MICESA.** - Se planteó el desarrollo del sistema web, bajo la modelo vista controlador (MVC), implementando las funcionalidades necesario para mejorar la administración del inventario. El desarrollo abarca la programación del sistema y la creación de interfaces de usuario. Utilizando una metodología ágil SCRUM para asegurar que el sistema sea desarrollado con constante retroalimentación por parte de los usuarios finales.
- **Capacitar al personal de la empresa MICESA en el uso del sistema.** -Una vez que el sistema ha sido desarrollado, se procede a la planificando de la capacitación para al personal de la empresa, asegurando que puedan utilizar el nuevo sistema de manera eficiente.