**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Tema:**

Sistema integral de mantenimiento de maquinaria pesada

Autores:

* Mollo Alvis Cesar Walter
* Farroñan Diaz Oscar Jean Carlos

**Docente:**

Juan Ramírez Ticona

Perú – 2025

INDICE

[Descripción de la empresa 3](#_Toc207231176)

[1.1 Visión 3](#_Toc207231177)

# Descripción de la empresa

FerreLuis Mantenimiento S.A.C. es una compañía peruana dedicada a ofrecer soluciones técnicas de mantenimiento para equipos de carga pesada en sectores como minería, construcción, transporte y agricultura. Fue fundada en 2018 por un grupo de ingenieros con sólida experiencia en maquinaria pesada, y desde entonces ha logrado consolidarse en el mercado gracias a la calidad de sus servicios y a la atención personalizada que brinda a sus clientes.

Sus principales servicios abarcan:

* Mantenimiento preventivo: incluye revisiones programadas, reemplazo de aceites y filtros, así como calibración de sistemas.
* Mantenimiento correctivo: orientado a la reparación de fallas mecánicas, hidráulicas, eléctricas y electrónicas.
* Mantenimiento predictivo: basado en diagnósticos a través de análisis de vibraciones, termografía, análisis de lubricantes y telemetría.

Con el propósito de seguir innovando, la empresa ha reconocido la importancia de implementar un sistema digital especializado en la gestión de mantenimiento, que le permita optimizar procesos operativos, minimizar tiempos de inactividad y mejorar el control de las tareas realizadas.

# 1.1 Visión