

TRANSFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE BIENES BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

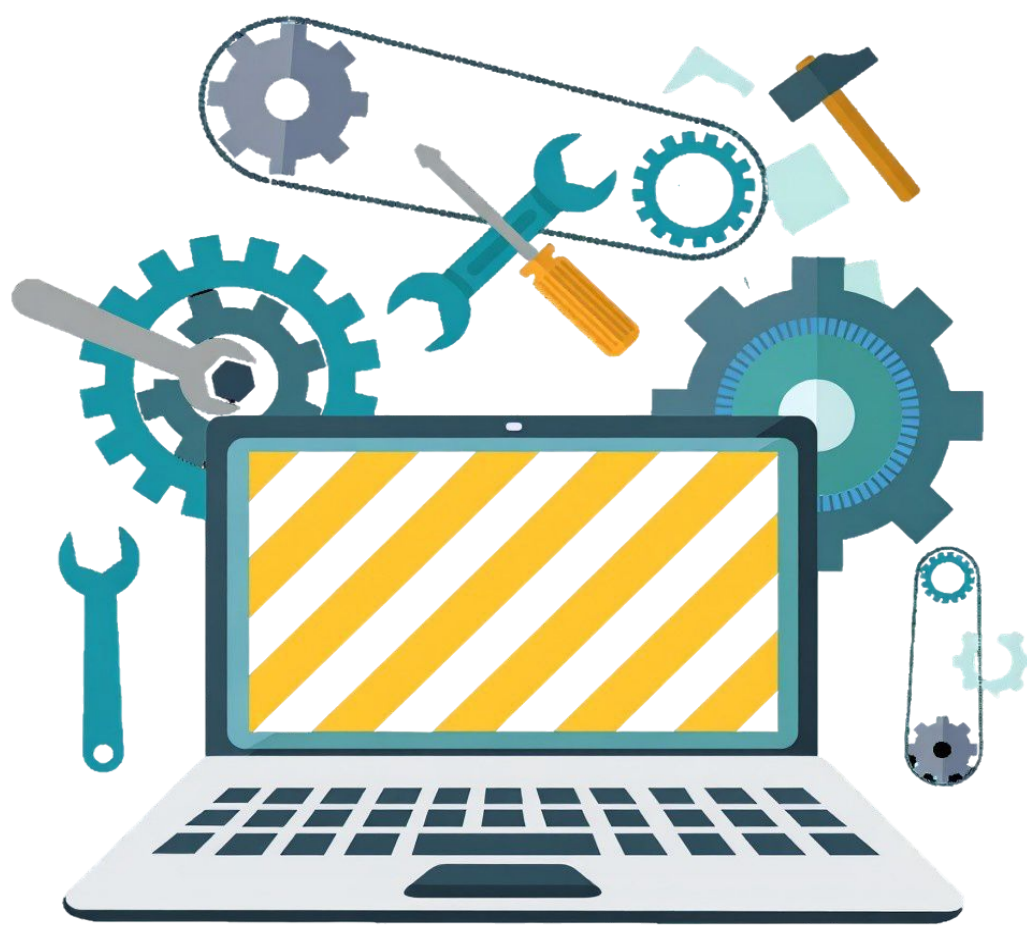
PROBLEMA

La Terminal enfrenta problemas en la gestión de sus bienes de Propiedad, Planta y Equipo debido a procesos manuales y fragmentados que incluyen el uso de hojas de cálculo que no se encuentran integrados al sistem ERP, lo que genera duplicidad en tareas, riesgos de errores, falta de trazabilidad y control interno deficiente.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una plataforma digital para la gestión de los bienes de la Terminal que integre técnicas de inteligencia artificial basadas en machine learning mediante la digitalización y automatización del ciclo completo de vida de los activos, desde su registro inicial hasta el análisis predictivo de riesgo de obsolescencia y mantenimiento, para mayor eficiencia operativa, anticipación de riesgos funcionales, mejora en la toma de decisiones estratégicas, garantía de continuidad operativa y reducción de costos imprevistos.

PROPUESTA



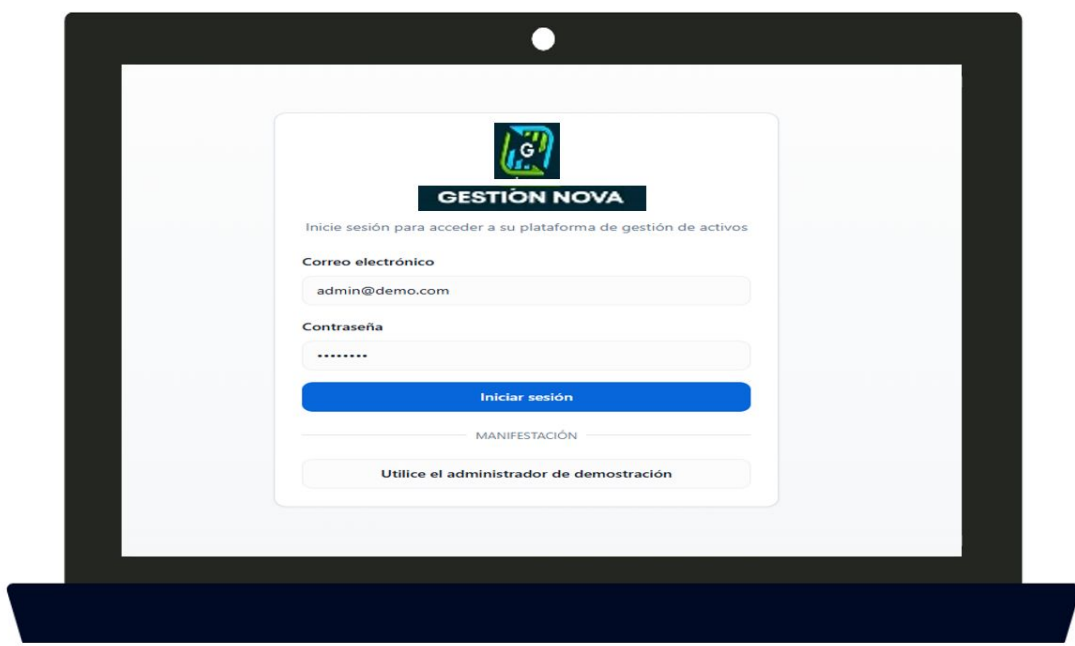
Características:

- Análisis predictivo para optimizar la gestión de bienes.
- Alertas automáticas de obsolescencia de bienes.
- Indicadores de desempeño sobre el control de bienes.
- Reportes interactivos para la toma de decisiones.

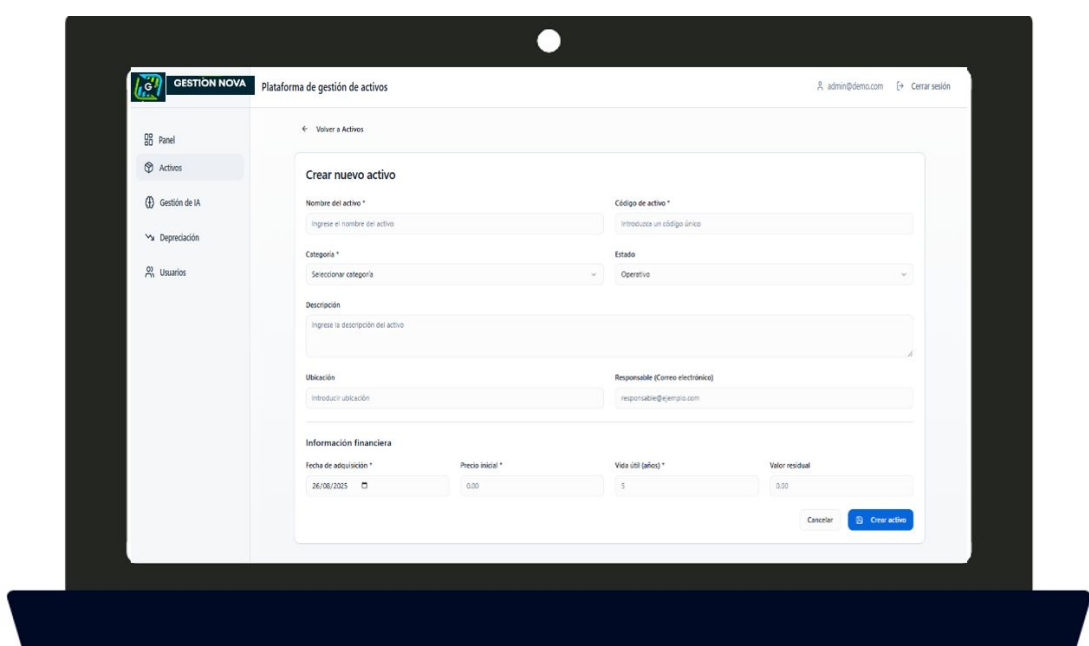
RESULTADOS

GESTIÓN NOVA: MÓDULOS DE LA PLATAFORMA DIGITAL PARA LA GESTIÓN DE BIENES

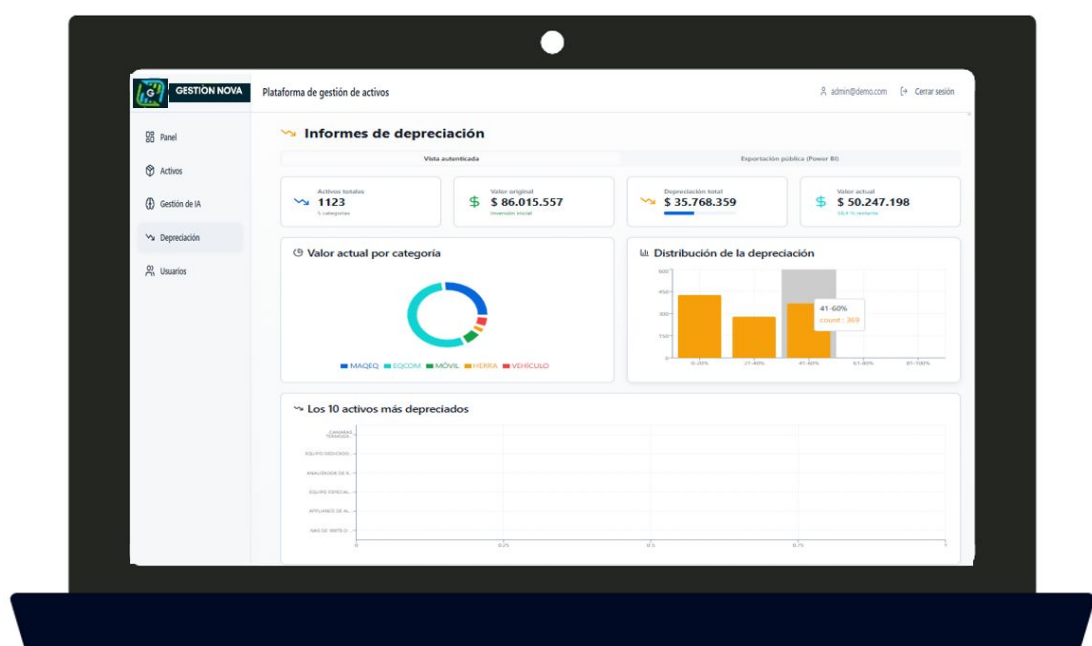
VALIDACIÓN Y AUTORIZACIÓN



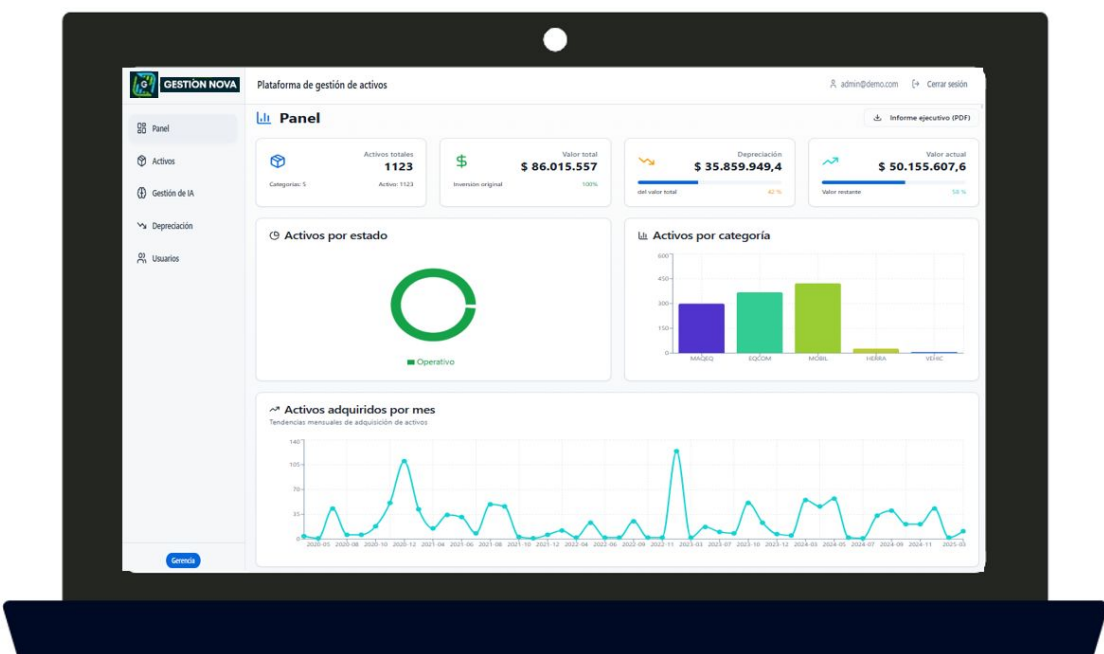
REGISTRO



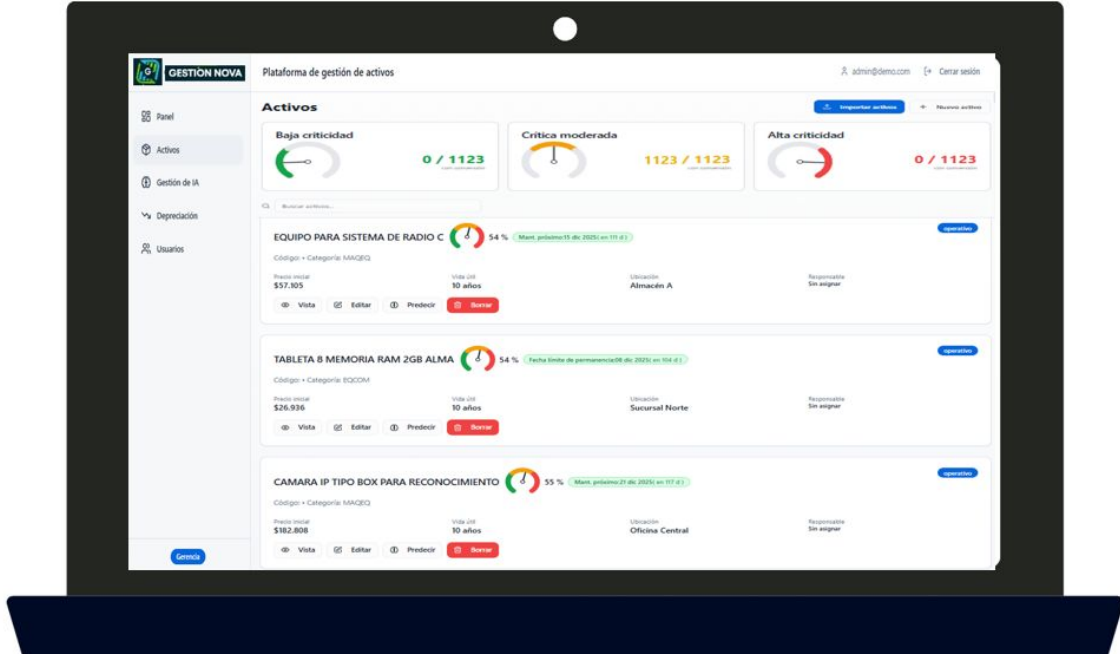
CONTROL Y SEGUIMIENTO



REPORTES



INDICADORES DE DESEMPEÑO



- Ahorro de tiempo y costos
- Mayor precisión y trazabilidad
- Control centralizado de activos
- Integración con sistemas existentes
- Seguridad y control de accesos

CONCLUSIONES

- La plataforma Gestión Nova mejora la gestión de bienes de la Terminal Terrestre de Guayaquil al centralizar información y automatizar su control, garantizando trazabilidad y decisiones oportunas. Además, ofrece indicadores clave de desempeño sobre rotación, pérdidas, deterioro y tiempos de reposición, fortaleciendo el seguimiento y la eficiencia de los activos.
- Para que la propuesta tenga resultados favorables, resulta esencial entrenar al personal en el aprovechamiento de las nuevas funcionalidades y consolidar una cultura organizacional centrada en datos.
- La capacidad de personalización de la plataforma digital facilita su adaptación a distintos entornos organizacionales, permitiendo gestionar de manera eficiente los bienes tanto en instituciones públicas como en empresas privadas