

Resumen ejecutivo

Sistema de Gestión de Mantenimientos para INVAES

Problema actual:

- Tareas olvidadas o sin dueño.
- Falta de control en repuestos e inventario.
- Dificultad en cálculo de comisiones.
- Historial técnico incompleto para clientes.

Nuestra solución:

Un sistema integral que permite:

- Planificar tareas y proyectos con sub-tareas y proyectos opcionales.
- Reasignar automáticamente tareas no finalizadas.
- Gestionar repuestos y traslados con confirmación en dos pasos.
- Llevar historial técnico completo de cada equipo (fechas, técnicos, boletas).
- Automatizar cierre de proyectos y cálculo de comisiones.

Beneficios clave:

- ✓ Reducción de pérdidas de tiempo y materiales.
- ✓ Transparencia en pagos y comisiones.
- ✓ Mejor trazabilidad y respaldo para clientes.
- ✓ Procesos administrativos más rápidos.
- ✓ Uso óptimo del personal técnico.

Tabla de pantallas críticas (MVP)

Pantalla / Módulo	Funcionalidad clave
Panel de tareas	Lista diaria de tareas y proyectos opcionales, con estado (pendiente, en proceso, finalizado).
Gestión de proyectos	Crear proyectos con sub-tareas, permisos, documentos y ubicación de materiales.
Historial de equipos	Ver intervenciones pasadas, técnicos, boletas, contrato, tipo de refrigerante.
Inventario	Retiro de repuestos, registro con muestra, traslados con confirmación.
Tickets de trabajo	Crear tickets: Mantenimiento, Revisión, Instalación, Reparación.
Comisiones	Cálculo automático, % por avance, reportes semanales.
Administración	Cierre automático de proyectos → envío a área administrativa.