# 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.

**Próximos pasos:**

1. Demo en vivo.
2. Ajuste de formularios y roles.
3. Piloto en 1 sucursal o equipo.

# 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. |