

# Plan de Trabajo para la Fase 1: Clientes e Inventory

Estimado Pablo,

A continuación, se presenta el plan de trabajo detallado para la **Fase 1: Clientes e Inventory** del sistema de gestión INVAES. Esta fase incluye el desarrollo de los módulos de **Gestión de Clientes y Contratos** y **Gestión de Inventory**, que forman la base central del sistema. He considerado mi disponibilidad de tiempo (2 horas diarias entre semana y 4 horas diarias los fines de semana) y la fecha de inicio estimada del **3 de noviembre de 2025**.

## Resumen de la Fase 1

- **Objetivo:** Construir la base de datos central y todas las pantallas correspondientes a clientes e inventario.
- **Alcance:** Módulo de Clientes y Contratos: Administración centralizada de información de clientes, equipos y contratos.
- **Módulo de Inventory:** Control de repuestos, bodegas, movimientos (traslados, consumo, ingresos).
- **Entregables:**
  - Base de datos funcional y pantallas para gestionar clientes, contratos, equipos e inventario.
  - Documentación básica y capacitación para el uso de los módulos.
  - Despliegue en un entorno de prueba para validación.

## Cronograma y Esfuerzo

- **Horas totales estimadas para la Fase 1:** 112 horas (según el roadmap del proyecto).
- **Disponibilidad semanal:** 18 horas.
- **Duración estimada:** 44 días calendario (Inicio 3 de noviembre de 2025).
- **Fecha de finalización estimada:** 17 de diciembre de 2025.

## Cronograma Detallado

Etapa	Descripción	Horas	Fechas Estimadas	Días Calendario
Desarrollo	Creación de los módulos de Clientes e Inventario, incluyendo 40 base de datos y pantallas.	3 nov - 18 nov 2025	16 días	
Pruebas (QA)	Verificación de funcionalidad, corrección de errores y garantía de calidad.	19 nov - 30 nov 2025	12 días	
Documentación y Capacitación	Elaboración de manuales y sesión de capacitación para el cliente.	16	1 dic - 7 dic 2025	7 días
Despliegue y Aceptación	Implementación en entorno de prueba y validación final del cliente.	24	8 dic - 17 dic 2025	10 días
<b>Total Fase 1</b>		<b>112</b>	<b>3 nov - 17 dic 2025</b>	<b>44 días</b>

## Inversión para la Fase 1

- **Costo total del proyecto:** 700,000 CRC (para todo el proyecto, según lo indicado en reuniones previas).
- **Proporción para la Fase 1:** 112 horas de 640 horas totales (17.5% del esfuerzo total).
- **Costo estimado para la Fase 1:** 122,500 CRC.
- **Nota:** Este costo se basa en la distribución proporcional de horas. Si prefieres un acuerdo de pago diferente (como un monto fijo para la fase), podemos discutirlo.

## Consideraciones Adicionales

### • Riesgos y Mitigación:

- Posibles imprevistos (enfermedades, días festivos): Se recomienda un colchón de 5-7 días adicionales. Si ocurren retrasos, se comunicará de inmediato.
- La secuencia de tareas es crítica: Cada etapa debe completarse antes de pasar a la siguiente para garantizar calidad.

**•Comunicación:**

- Estableceremos reuniones quincenales(vía virtual o presencial) para revisar el progreso y ajustar si es necesario.
- Usted recibirá actualizaciones regulares sobre el avance y podrá probar los módulos en cada hito.

**•Siguientes Pasos:**

- Confirmar la fecha de inicio (3 de noviembre de 2025) y el costo de la Fase 1.
- Definir detalles técnicos adicionales (como diseños de pantallas o requerimientos específicos) antes de iniciar.

Este plan asegura que la Fase 1 se complete de manera eficiente y profesional, sentando las bases para las siguientes fases del proyecto. ¡Quedo atento para cualquier ajuste o consulta!

Atentamente,  
Ing. Cuper Fallas

Desarrollador a cargo  
DCYM Tech