

Nombre del proyecto

Prototipo de Reservas o Turnos Médicos en la Nube (Lite)

Fase

Fase 0 – Onboarding y Planificación

Cliente

Clínica Integral Santa Salud (CISS)

Equipo

Grupo 4

Integrantes y roles

- Gilma Magdalena Argueta Henríquez - Líder de Proyecto Jr.
- Dany Saul Deras Galvez - Analista de Procesos Clínicos Jr.
- José Jafet Hernández Ortiz - Desarrollador Fullstack Jr.
- Tania Elizabeth Molina Caceres - Ingeniero Cloud Jr.
- Dania Celina Rosales Barrera -QA / Documentador Técnico Jr.

Tutor

Carlos Guillermo Rodríguez Álvarez

Fecha de entrega

RESUMEN EJECUTIVO

En la Fase 0 del proyecto se realizó el proceso de onboarding del equipo, permitiendo comprender la problemática del cliente, definir el alcance inicial del sistema y organizar el trabajo colaborativo. Se asignaron roles de acuerdo con las responsabilidades de cada integrante, se seleccionaron herramientas tecnológicas gratuitas y adecuadas para un prototipo cloud lite, y se creó el repositorio oficial del proyecto con una estructura base. Asimismo, se estableció un canal de comunicación para la coordinación del equipo y se registraron los acuerdos iniciales en la bitácora del proyecto. Esta fase deja como resultado una base organizativa sólida para iniciar las etapas de análisis y diseño.

LECTURA Y COMPRENSIÓN DEL PROYECTO

El equipo analizó la descripción del proyecto proporcionada por la ESIT y el contexto del cliente Clínica Integral Santa Salud (CISS), una clínica de atención general que actualmente gestiona sus citas médicas de forma manual. Se identificó la necesidad de un sistema sencillo que permita registrar y organizar las reservas de citas médicas, evitando errores comunes como duplicidad de horarios y pérdida de información.

DIVISIÓN DE ROLES Y RESPONSABILIDADES

Rol	Responsabilidades
Líder de Proyecto Jr.	Coordinación del equipo, seguimiento del plan de trabajo y comunicación con el tutor
Analista de Procesos Clínicos Jr.	Análisis del flujo actual de reservas y definición de requerimientos
Desarrollador Fullstack Jr.	Desarrollo del formulario y lógica básica del sistema
Ingeniero Cloud Jr.	Configuración de servicios en la nube y estructura técnica
QA / Documentador Técnico Jr.	Documentación, control de calidad y evidencias

PLAN DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

Recurso	Proveedor	Uso	Tipo
Google Forms	Google	Captura de reservas	Gratis
Google Apps Script	Google	Lógica del sistema	Gratis
Google Sheets	Google	Base de datos	Gratis
GitHub	GitHub	Repositorio de código	Gratis
Draw.io	draw.io	Diagramas	Gratis
Google Docs	Google	Documentación	Gratis

LÍMITES TÉCNICOS IDENTIFICADOS

- ❖ El sistema es un prototipo académico, no productivo.
- ❖ No se contempla alta concurrencia de usuarios.
- ❖ Seguridad básica, sin autenticación avanzada.
- ❖ Escalabilidad limitada por el uso de herramientas gratuitas.

REPOSITORIO Y CANALES

- ❖ Repositorio GitHub: <https://github.com/gilmaargueta9-lab/reservas-medicas-cloud-lite>
- ❖ Canal de comunicación: WhatsApp del equipo

CONCLUSIÓN FASE 0

La Fase 0 permitió organizar el equipo, definir responsabilidades y preparar el entorno técnico necesario para el desarrollo del proyecto, asegurando un inicio ordenado y alineado con los objetivos del cliente.