

CARTA DEL PROYECTO – Taller Integrador 1

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO		GERENTE DE PROYECTO	PATROCINADOR DEL PROYECTO
Reingeniería de la base de datos de Horizonte Medic		Ing. Walter Cueva Chavez	
MIEMBROS	ROL	TELÉFONO/CORREO	
Miguel Ángel Falcon Vásquez	Project Manager	mfalconv1@upao.edu.pe	971689774
Viviana Delgado Vega	Scrum Master	Vdelgadov1@upao.edu.pe	916067834

VISIÓN GENERAL DEL PROYECTO

PROBLEMA O PROBLEMA	La actual base de datos del policlínico no está normalizada ni optimizada, con cientos de tablas duplicadas o mal estructuradas, lo cual genera baja eficiencia, lentitud en consultas y dificultades en la gestión de información clínica y administrativa.
PROPÓSITO DEL PROYECTO	Realizar una reingeniería de la actual base de datos, mejorando su eficiencia y asegurando su integridad lógica (referencial, de entidad y dominio)
NEGOCIO CASO	La mejora de la eficiencia en la base de datos permitirá reducir los tiempos de espera y mejorar la generación de reportes
OBJETIVOS / MÉTRICAS	<ul style="list-style-type: none">• Analizar la estructura actual• Detectar y eliminar redundancias y malas prácticas.• Diseñar una nueva base de datos normalizada hasta 3FN.• Implementar integridad referencial y claves foráneas.• Planificar y ejecutar un proceso ETL desde la base antigua.• Validar la integridad y el rendimiento de la nueva base.• Indicador de éxito: Mejorar la eficiencia de consultas

ALCANCE DEL PROYECTO

DENTRO ALCANCE	<ul style="list-style-type: none">• Revisión completa del esquema actual de la base de datos.• Diseño de un nuevo modelo lógico y físico optimizado.• Normalización hasta tercera forma normal (3FN).• Implementación de integridad referencial y claves foráneas.• Desarrollo de proceso ETL y migración de datos
AFUERA DE ALCANCE	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de sistemas o interfaces externas.• Cambios en infraestructura física o red.• Migración de archivos externos no estructurados (PDF, imágenes).• Soporte técnico posterior a la entrega del proyecto.• Gestión de la BD

CALENDARIO

HITO CLAVE	INICIO	FINAL
Planificación y análisis del esquema actual	09/04/2025	21/04/2025
Diseño del nuevo modelo y normalización	22/04/2025	28/04/2025
Desarrollo e implementación del proceso ETL	29/04/2025	05/05/2025
Migración, validación y pruebas finales	06/05/2025	18/05/2025
Documentación final y cierre del proyecto	18/05/2025	28/05/2025

RECURSOS

EQUIPO DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none">- DELGADO VEGA VIVIANA AYDE- FALCON VASQUEZ MIGUEL ANGEL
RECURSOS DE SOPORTE	<ul style="list-style-type: none">- Laptops del equipo- PostgreSQL en entorno local y productivo- Acceso a la BD actual del Policlínico-
NECESIDADES ESPECIALES	<ul style="list-style-type: none">- Internet estable

COSTOS

TIPO DE COSTO	NOMBRES DE PROVEEDORES / TRABAJADORES	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
Producto	PostgreSQL (open source)	0	1	0
Servicio	Internet	20.00	3	60.00
Suministros	Laptops	4000	1	4000
				4060.00

BENEFICIOS Y CLIENTES

PROPIETARIO DEL PROCESO	JOSUÉ SPENCER ROJAS SIGÜENZA
PRINCIPALES PARTES INTERESADAS	DELGADO VEGA VIVIANA AYDE FALCON VASQUEZ MIGUEL ANGEL
CLIENTE FINAL	POLICLINICO HORIZONTE MEDIC
BENEFICIOS ESPERADOS	Aumento de eficiencia en tiempos de consulta y generación de reportes. Disminución de redundancia y errores lógicos.

TIPO DE PRESTACIÓN	BASE DE ESTIMACIÓN	MONTO ESTIMADO DEL BENEFICIO
BENEFICIO TOTAL		

RIESGOS, LIMITACIONES Y SUPUESTOS

RIESGOS	Falta de documentación previa de la BD actual. Interrupción de servicios durante pruebas o migración.
RESTRICCIONES	La BD debe seguir operativa durante el proyecto (migración sin downtime). Tiempo limitado: solo 2 sprints de 3 semanas.
SUPOSICIONES	Contaremos con acceso completo a la base de datos actual. Existirá cooperación del personal técnico

PREPARADO POR

TÍTULO

FECHA

Miguel Ángel Falcón Vásquez

Project Manager

09/05/2025

