Duoc Uc, sede San Joaquín, ingeniería en informática 2024.

Joudy Valdivia

Erick Fuentes

Moisés Sáez

Anthony Perkins

Carta Gantt

Proyecto Homologación

CARTA GANTT

La carta Gantt presentada a continuación detalla la planificación y ejecución del Sistema de Homologación para Dolphin Medical, estructurada en fases y tareas específicas. Este cronograma organiza las actividades del proyecto en una línea de tiempo que abarca desde la planificación inicial hasta la entrega final del sistema, asegurando el cumplimiento de los objetivos dentro del plazo de cinco meses establecido.

Cada fase se descompone en tareas específicas, asignando fechas de inicio y duración estimada para facilitar el seguimiento del progreso. Las principales etapas incluyen la Preparación y Planificación, el Desarrollo del Backend, la Implementación de la API, el Desarrollo del Frontend, las Pruebas e Integración, y los Ajustes Finales y Entrega.

Este enfoque iterativo e incremental permite adaptarse a los requerimientos cambiantes y obtener retroalimentación continua durante el desarrollo, garantizando que los resultados finales cumplan con las expectativas de Dolphin Medical y los estándares de calidad establecidos. La carta Gantt es una herramienta esencial para monitorear el avance del proyecto y coordinar los esfuerzos del equipo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **Tarea** | **Inicio** | **(semanas)** |
| Preparación y planificación | Reunión inicial y definición de objetivos | 2024-08-01 | 1 |
| Preparación y planificación | Clave de identificación de requisitos | 2024-08-02 | 1 |
| Preparación y planificación | Elaboración del Acta de Constitución | 2024-08-08 | 1 |
| Preparación y planificación | Especificación de requisitos de software (ERS) | 2024-08-15 | 1 |
| Preparación y planificación | Documentación de Arquitectura (DAS) | 2024-08-22 | 1 |
| Desarrollo del backend | Implementación de extracción de datos con pdfplumber | 2024-08-29 | 2 |
| Desarrollo del backend | Desarrollo de validación de datos extraídos | 2024-09-05 | 1 |
| Desarrollo del backend | Configuración de la base de datos PostgreSQL | 2024-09-12 | 2 |
| Desarrollo del backend | Pruebas iniciales del módulo de extracción | 2024-09-20 | 1 |
| Desarrollo del API | Creación de Endpoints CRUD | 2024-09-26 | 1 |
| Desarrollo del API | Implementación de seguridad y autenticación | 2024-10-03 | 1 |
| Desarrollo del API | Pruebas unitarias del backend | 2024-10-10 | 2 |
| Desarrollo del Frontend | Diseño de interfaz de usuario en React | 2024-10-24 | 2 |
| Desarrollo del Frontend | Implementación del Módulo de Búsqueda | 2024-11-07 | 2 |
| Desarrollo del Frontend | Configuración de rutas y manejo de estados | 2024-11-14 | 1 |
| Desarrollo del Frontend | Integración Frontend-Backend | 2024-11-21 | 1 |
| Pruebas e integración | Pruebas de seguridad y rendimiento | 2024-11-28 | 2 |
| Pruebas e integración | Validación Final del Sistema | 2024-12-12 | 2 |
| Ajustes finales y entrega | Resolución de errores detectados | 2024-12-26 | 1 |
| Ajustes finales y entrega | Capacitación y entrega final | 2025-01-02 | 1 |

**Aprobado por:**

Marisol Tapia, gerente de ventas, Dolphin Medical.

Joudy Valdivia, Líder de Proyecto, JELYB Solutions