Fase 1 y Fase 2 (paralelas):

Inicio: 1 de enero de 2025

Fase 1: Diseño y Planificación

1.1. Investigación y Análisis

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 8 de enero de 2025 (1 semana)

1.1.1. Evaluar Diversidad de Sistemas de Calendario

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 8 de enero de 2025 (1 semana)

1.1.2. Revisión de Aplicaciones de Gestión de Citas

Inicio: 9 de enero de 2025

Fin: 22 de enero de 2025 (2 semanas)

1.1.3. Análisis de Requisitos de Seguridad y Privacidad

Inicio: 23 de enero de 2025

Fin: 31 de enero de 2025 (1.5 semanas)

1.2. Diseño del Sistema

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 22 de enero de 2025 (2 semanas + 3 semanas + 1 semana)

1.2.1. Diseño de la Estructura del Sistema

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 15 de enero de 2025 (2 semanas)

1.2.2. Interfaz de Usuario (UI) - Desarrollo de Prototipos

Inicio: 16 de enero de 2025

Fin: 5 de febrero de 2025 (3 semanas)

1.2.3. Estrategia de Seguridad de Datos

Inicio: 6 de febrero de 2025

Fin: 12 de febrero de 2025 (1 semana)

1.3. Planificación y Reuniones con Interesados

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 22 de enero de 2025 (2 semanas + 1 semana)

1.3.1. Definición de Requisitos con Profesionales Médicos

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 15 de enero de 2025 (2 semanas)

1.3.2. Sincronización de Reuniones con Desarrolladores y Equipos Técnicos

Inicio: 16 de enero de 2025

Fin: 22 de enero de 2025 (1 semana)

Fase 2: Desarrollo de la Aplicación

2.1. Desarrollo del Frontend

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 29 de enero de 2025 (4 semanas + 2 semanas)

2.1.1. Desarrollo de la Interfaz de Usuario en React

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 22 de enero de 2025 (4 semanas)

2.1.2. Integración de APIs para Acceso al Historial de Citas

Inicio: 23 de enero de 2025

Fin: 29 de enero de 2025 (2 semanas)

2.2. Desarrollo del Backend

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 26 de febrero de 2025 (4 semanas + 2 semanas)

2.2.1. Implementación de Lógica de Gestión de Citas en Node.js

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 22 de enero de 2025 (4 semanas)

2.2.2. Configuración de la Base de Datos PostgreSQL

Inicio: 23 de enero de 2025

Fin: 5 de febrero de 2025 (2 semanas)

2.3. Integración de Notificaciones Automatizadas

Inicio: 6 de febrero de 2025

Fin: 19 de marzo de 2025 (2 semanas)

Fase 3: Pruebas y Validación

Inicio: 20 de marzo de 2025

Fin: 17 de mayo de 2025 (9 semanas después)

Fase 3: Pruebas y Validación

3.1. Pruebas Funcionales

Inicio: 20 de marzo de 2025

Fin: 3 de abril de 2025 (2 semanas)

3.1.1. Pruebas de Funcionalidad en Diferentes Dispositivos

Inicio: 20 de marzo de 2025

Fin: 27 de marzo de 2025 (2 semanas)

3.1.2. Validación de Integración con Calendarios Existentes

Inicio: 28 de marzo de 2025

Fin: 3 de abril de 2025 (1.5 semanas)

3.2. Pruebas de Seguridad

Inicio: 4 de abril de 2025

Fin: 16 de mayo de 2025 (2 semanas + 1.5 semanas)

3.2.1. Evaluación de Vulnerabilidades

Inicio: 4 de abril de 2025

Fin: 11 de abril de 2025 (2 semanas)

3.2.2. Garantizar Cumplimiento con Regulaciones Médicas

Inicio: 12 de abril de 2025

Fin: 16 de mayo de 2025 (1.5 semanas)

3.3. Ajustes basados en Comentarios de Usuarios Piloto

Inicio: 17 de mayo de 2025

Fin: 30 de mayo de 2025 (2 semanas)

Fase 4: Implementación y Despliegue Completo

Inicio: 31 de mayo de 2025

Fin: 9 de agosto de 2025 (10 semanas después)

Fase 4: Implementación y Despliegue Completo

4.1. Implementación en Clínicas y Consultorios Afiliados

Inicio: 31 de mayo de 2025

Fin: 14 de junio de 2025 (2 semanas + 1 semana)

4.1.1. Coordinación con Equipo de Implementación

Inicio: 31 de mayo de 2025

Fin: 11 de junio de 2025 (2 semanas)

4.1.2. Capacitación de Usuarios Finales

Inicio: 12 de junio de 2025

Fin: 14 de junio de 2025 (1 semana)

4.2. Monitoreo Post-Implementación

Inicio: 15 de junio de 2025

Fin: 23 de agosto de 2025 (2 semanas + 5 semanas)

4.2.1. Evaluación de la Experiencia de Usuarios en Fase Inicial

Inicio: 15 de junio de 2025

Fin: 28 de junio de 2025 (2 semanas)

4.2.2. Identificación y Resolución de Problemas Iniciales

Inicio: 29 de junio de 2025

Fin: 23 de agosto de 2025 (5 semanas)

Fase 5: Gestión del Proyecto

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 27 de julio de 2026 (1 año, 6 meses y 25 días después)

Fase 5: Gestión del Proyecto

5.1. Supervisión General del Proyecto

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 5 de febrero de 2025 (5 semanas)

5.1.1. Seguimiento del Progreso y Cumplimiento de Hitos

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 5 de febrero de 2025 (5 semanas)

5.1.2. Resolución de Problemas y Obstáculos

Inicio: 6 de febrero de 2025

Fin: 12 de febrero de 2025 (5 semanas)

5.2. Comunicación y Reporte de Avances

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 27 de julio de 2026 (12 semanas + 12 semanas)

5.2.1. Elaboración de Informes Periódicos para Interesados

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 27 de julio de 2026 (12 semanas)

5.2.2. Reuniones de Seguimiento y Evaluación

Inicio: 1 de enero de 2025

Fin: 27 de julio de 2026 (12 semanas)