

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES				
	Fase	Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Finalizacion
Inicio	Inicio del desarrollo. Establecer el ambiente de desarrollo	Instalacion de herramientas de desarrollo. (git, visual studio code, node, mongodb, etc)	septiembre 2	septiembre 2
Desarrollo Back-end	Diseño de Base de Datos	Diseño del modelo de datos	septiembre 3	septiembre 9
		Creación de colecciones		
	Conexiones	Configuración de la conexión con el servidor de BD	septiembre 10	septiembre 16
	Desarrollo de APIs	Creación de API para manejo de datos CRUD	septiembre 17	septiembre 23
		Implementación de autenticación y autorización		
	Pruebas	Pruebas unitarias de funciones de la API		
		Pruebas de integración entre API y base de datos		
Desarrollo Front-end	Diseño de Interfaz	Creación de prototipos con herramientas de diseño	septiembre 24	septiembre 30
		Implementación de layouts con React		
	Desarrollo de Componentes	Desarrollo de componentes básicos (botones, formularios, etc.)	octubre 1	octubre 7
		Implementación de la navegación y enrutamiento		
		Integración de librerías de UI		
	Integración con APIs	Consumo de APIs para mostrar datos en la interfaz	octubre 8	octubre 14
		Implementación de validaciones y manejo de errores		
		Pruebas de funcionalidad de interacción con las APIs		
	Optimización	Mejoras de responsividad	octubre 15	octubre 21
	Pruebas	Pruebas de interfaz (UI testing, compatibilidad en diferentes navegadores)		
	Diseño del Agente Inteligente	Definición de requerimientos y funcionalidades del agente	octubre 23	octubre 23
		Diseño de diálogos y flujos conversacionales		

Desarrollo del Agente Inteligente	Integración con OpenAI API	Configuración de cuenta y acceso a OpenAI API	octubre 24	octubre 30
		Implementación de la integración con la API de OpenAI		
		Pruebas iniciales de llamadas a la API		
	Desarrollo de Lógica del Agente	Implementación de procesamiento de lenguaje natural	noviembre 5	noviembre 13
		Definición de estrategias de respuesta y comportamiento del agente		
		Manejo de contexto y memoria conversacional		
	Entrenamiento y Ajustes	Ajuste de prompts y parámetros de la API para optimizar el desempeño	noviembre 14	noviembre 20
		Revisión de casos de uso y respuestas para mejorar precisión y relevancia		
	Implementación	Despliegue del agente en el entorno de desarrollo	noviembre 21	noviembre 27
		Integración con interfaces de usuario		
	Pruebas y Optimización	Pruebas de interacción con usuarios	noviembre 28	
		Optimización de respuestas basadas en feedback		