	Inicio	Fin	Estado	Duración(hrs)	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
Gestión Inicial del Proyecto																		
Redactar Acta de Constitución	26/08/2024	30/08/2024	Completado	16														
Desarrollar EDT	02/09/2024	06/09/2024	Completado	40														
Carta Gantt	09/09/2024	13/09/2024	Completado	20														
Matriz de Responsabilidad	16/09/2024	18/09/2024	Completado	4														
Desarrollo plan de pruebas inicial	18/09/2024	20/09/2024	Completado	20														
Arquitectura																		
Realizar Modelo Base de Datos	23/09/2024	27/09/2024	Completado	8														
Realizar Diagrama de Componentes	30/09/2024	02/10/2024	Completado	4														
Realizar Diagrama de Despliegue	02/10/2024	03/10/2024	Completado	10														
Diagrama Casos de Uso	03/10/2024	04/10/2024	Completado	8														
Diagrama de Clases	07/10/2024	10/10/2024	Completado	30														
Diagrama de Actividad	10/10/2024	11/10/2024	Completado	8														
Modelo de Optimización																		
Investigar sobre EMS y modelos de optimización	14/10/2024	25/10/2024	Completado	80														
Desarrollo modelo matemático	28/10/2024	08/11/2024	Completado	80														
Programación del modelo	11/11/2024	15/11/2024	Completado	40														
Desarrollo API																		
Configuración Base de Datos	11/11/2024	12/11/2024	Completado	8														
Desarrollo API	13/11/2024	23/11/2024	Completado	40														
Pruebas																		
Documentación casos de prueba	25/11/2024	27/11/2024	Completado	30														
Ejecución e informe	27/11/2024	30/11/2024	Completado	30														