

## 11. Diagrama de Gantt

En la figura 4 se presenta el diagrama de Gantt del proyecto, mientras que en la figura 3 se observa la tabla asociada con el código, nombre y fechas de las tareas.

WBS	Begin date	End date	Name
1	23/04/24	28/05/24	Planificación general
1.1	23/04/24	07/05/24	Redacción de la descripción técnica-conceptual, propósito, alcance y supuestos del proyecto
1.2	08/05/24	14/05/24	Definición de requerimientos, historias de usuarios y entregables
1.3	15/05/24	21/05/24	Estimación de tiempos y presupuesto
1.4	22/05/24	28/05/24	Definición de gestión de riesgos, calidad y procesos de cierre
2	29/05/24	27/07/24	Preparación de los datos e investigación previa
2.1	29/05/24	07/06/24	Investigación de modelos LLM
2.2	08/06/24	17/06/24	Investigación de bases de datos vectoriales
2.3	18/06/24	27/06/24	Investigación de recursos cloud disponibles
2.4	28/06/24	17/07/24	Investigación del framework LangChain
2.5	18/07/24	27/07/24	Preparación de los documentos
3	28/07/24	27/10/24	Desarrollo del modelo
3.1	28/07/24	29/07/24	Configuración del entorno de desarrollo
3.2	30/07/24	15/08/24	Desarrollo de la conexión con la base de datos
3.3	16/08/24	27/08/24	Desarrollo de la lógica para comprensión del lenguaje natural
3.4	28/08/24	11/09/24	Desarrollo de la lógica para búsqueda por similitud
3.5	12/09/24	23/09/24	Desarrollo de una API para posterior integración con el frontend
3.6	24/09/24	02/10/24	Entrenamiento inicial del modelo
3.7	08/10/24	27/10/24	Pruebas y ajustes
4	28/10/24	28/12/24	Desarrollo de la interfaz de usuario
4.1	28/10/24	29/10/24	Configuración del entorno de desarrollo
4.2	30/10/24	08/11/24	Diseño de la interfaz
4.3	09/11/24	18/11/24	Desarrollo de la estructura base
4.4	19/11/24	28/11/24	Desarrollo de la lógica de funcionamiento
4.5	29/11/24	08/12/24	Integración con el backend
4.6	09/12/24	28/12/24	Pruebas y ajustes
5	28/01/25	26/02/25	Configuración del entorno de despliegue
5.1	28/01/25	06/02/25	Seteo de la infraestructura en la nube
5.2	07/02/25	26/02/25	Desarrollo de un pipeline de integración continua
6	27/02/25	10/03/25	Documentación
6.1	27/02/25	28/02/25	Elaboración del diagrama de arquitectura
6.2	01/03/25	10/03/25	Confección del manual de usuario
7	03/10/24	09/04/25	Presentación del trabajo
7.1	03/10/24	07/10/24	Redacción del informe de avance
7.2	11/03/25	30/03/25	Redacción de la memoria final
7.3	31/03/25	09/04/25	Preparación de la presentación final

Figura 3. Tabla asociada al diagrama de Gantt.