

- Como usuario final, quiero recibir respuestas claras y precisas para asegurarme de obtener la información correcta. *Story points*: 21 (complejidad: 5, dificultad: 5, incertidumbre: 8)
- Como usuario final, quiero recibir respuestas rápidamente para poder continuar con mi trabajo sin demoras. *Story points*: 13 (complejidad: 3, dificultad: 3, incertidumbre: 5)
- Como usuario final, quiero que el chatbot presente una interfaz atractiva y fácil de utilizar, para poder interactuar con ella de manera intuitiva y agradable. *Story points*: 8 (complejidad: 2, dificultad: 5, incertidumbre: 1)

8. Entregables principales del proyecto

Los entregables del proyecto son:

- Manual de usuario.
- Código fuente del modelo de IA.
- Código fuente de la interfaz gráfica.
- Diagrama de arquitectura del sistema.
- Informe de avance.
- Memoria del trabajo final.

9. Desglose del trabajo en tareas

1. Planificación general. (32 h)
 - 1.1. Redacción de la descripción técnica-conceptual, propósito, alcance y supuestos del proyecto. (8 h)
 - 1.2. Definición de requerimientos, historias de usuarios y entregables. (8 h)
 - 1.3. Estimación de tiempos y presupuesto. (8 h)
 - 1.4. Definición de gestión de riesgos, calidad y procesos de cierre. (8 h)
2. Preparación de los datos e investigación previa. (120 h)
 - 2.1. Investigación de modelos LLM. (20 h)
 - 2.2. Investigación de bases de datos vectoriales. (20 h)
 - 2.3. Investigación de recursos *cloud* disponibles. (20 h)
 - 2.4. Investigación del *framework* LangChain. (40 h)
 - 2.5. Preparación de los documentos. (20 h)
3. Desarrollo del modelo. (175 h)
 - 3.1. Configuración del entorno de desarrollo. (5 h)
 - 3.2. Desarrollo de la conexión con la base de datos. (35 h)
 - 3.3. Desarrollo de la lógica para comprensión del lenguaje natural. (25 h)