

## Requisitos Clasificados

### Requisito:

+Actividades para automatizar mediante el uso de LLM:

#### Elicitación de Requisitos:

Generación de preguntas personalizadas: El LLM que puede ayudar a generar preguntas específicas para entrevistar a diferentes partes interesadas. Basándose en la información disponible sobre el proyecto y las personas involucradas, puede sugerir preguntas relevantes y perspicaces para obtener una comprensión más profunda de los requisitos.

Análisis de documentos y transcripciones: Utilizando técnicas de procesamiento de lenguaje natural (NLP), el LLM puede analizar documentos, correos electrónicos, chats de equipo y transcripciones de reuniones para extraer requisitos relevantes, identificar patrones y capturar información crucial que podría haberse pasado por alto.

#### Análisis de Requisitos:

Clasificación automática de requisitos: El LLM puede clasificar automáticamente los requisitos según su tipo (funcional, no funcional, etc.), lo que facilita su organización y comprensión.

Análisis de coherencia y consistencia: Mediante el análisis semántico, el LLM puede identificar posibles conflictos, ambigüedades o redundancias en los requisitos, ayudando a mejorar su calidad y coherencia.

Generación de diagramas y visualizaciones: Con la capacidad de generar diagramas y visualizaciones basadas en los requisitos, el LLM puede ayudar a representar la estructura y las relaciones entre los requisitos de manera más clara y comprensible.

#### Documentación de Requisitos:

## **Requisitos Clasificados**

Generación automática de documentos: Basándose en la información recopilada y el análisis realizado, el LLM puede ayudar a generar automáticamente documentos de especificación de requisitos, incluyendo secciones como descripción del proyecto, objetivos, requisitos funcionales y no funcionales, restricciones y criterios de aceptación.

Creación de plantillas y formatos personalizados: el LLM puede ayudar a crear plantillas y formatos personalizados para la documentación de requisitos, asegurando consistencia y estandarización en todo el proceso.

Traducción automática de requisitos: Si el proyecto involucra equipos multilingües o partes interesadas, el LLM puede ayudar a traducir automáticamente los requisitos a diferentes idiomas, facilitando la comunicación y colaboración.

Product Backlog:

Generación de Preguntas Personalizadas:

Implementar la capacidad del LLM para generar preguntas específicas adaptadas a diferentes partes interesadas.

Prioridad: Alta.

Análisis de Documentos y Transcripciones:

Desarrollar la funcionalidad del LLM para analizar documentos, correos electrónicos, chats de equipo y transcripciones de reuniones.

Prioridad: Alta.

Clasificación Automática de Requisitos:

Permitir al LLM clasificar automáticamente los requisitos según su tipo (funcional, no funcional, etc.).

## **Requisitos Clasificados**

Prioridad: Media.

Análisis de Coherencia y Consistencia:

Integrar capacidades de análisis semántico en el LLM para identificar posibles conflictos, ambigüedades o redundancias en los requisitos.

Prioridad: Media.

Generación de Diagramas y Visualizaciones:

Desarrollar funcionalidades para que el LLM pueda generar diagramas y visualizaciones basadas en los requisitos.

Prioridad: Baja.

Generación Automática de Documentos:

Implementar la capacidad del LLM para generar automáticamente documentos de especificación de requisitos.

Prioridad: Alta.

Creación de Plantillas y Formatos Personalizados:

Desarrollar herramientas para que el LLM pueda crear plantillas y formatos personalizados para la documentación de requisitos.

Prioridad: Media.

Traducción Automática de Requisitos:

Integrar funciones de traducción automática en el LLM para proyectos con equipos multilingües.

Prioridad: Baja.

## **Requisitos Clasificados**

Objetivo del Primer Sprint: Implementar las funcionalidades básicas del LLM relacionadas con la generación de preguntas personalizadas y el análisis de documentos y transcripciones.

### **Actividades Propuestas:**

#### **Generación de Preguntas Personalizadas:**

Identificar las necesidades específicas de preguntas para diferentes partes interesadas (usuarios, clientes, equipo de desarrollo, etc.).

Definir los criterios y contextos para generar preguntas relevantes y perspicaces.

Desarrollar algoritmos y modelos en el LLM para generar preguntas adaptadas a diferentes escenarios y contextos.

#### **Análisis de Documentos y Transcripciones:**

Recopilar muestras de documentos relevantes, como especificaciones existentes, correos electrónicos de stakeholders, y transcripciones de reuniones.

Configurar el sistema de análisis del LLM para procesar y extraer información útil de estos documentos.

Validar los resultados del análisis comparándolos con los requisitos conocidos y las expectativas del equipo.

#### **Entregables Esperados al Final del Sprint:**

Algoritmos y modelos implementados para la generación de preguntas personalizadas.

Sistema de análisis configurado y probado para extraer requisitos de documentos y transcripciones.

Informe de validación que muestra la precisión y relevancia de las preguntas generadas y los requisitos extraídos.

#### **Roles y Responsabilidades:**

## Requisitos Clasificados

Daniel y Miguel: Desarrollar y probar los algoritmos y modelos para la generación de preguntas personalizadas.

Juan David: Supervisar la implementación y validar los resultados del análisis de documentos y transcripciones.

Andrés: Coordinar el equipo, garantizar la comunicación efectiva y eliminar obstáculos que puedan surgir durante el Sprint.

Duración del Sprint: Dos semanas.

Este plan te permitirá comenzar el proyecto de manera sólida, estableciendo las funcionalidades básicas necesarias para el éxito futuro del LLM. Recuerda que la retroalimentación del equipo y de los stakeholders será crucial para ajustar y mejorar continuamente el proceso en los siguientes Sprints.

### Clasificación:

#### **\*\*Alta prioridad:\*\***

- \* Generación de preguntas personalizadas
- \* Análisis de documentos y transcripciones
- \* Generación automática de documentos

#### **\*\*Prioridad media:\*\***

- \* Clasificación automática de requisitos
- \* Análisis de coherencia y consistencia
- \* Creación de plantillas y formatos personalizados

## Requisitos Clasificados

**\*\*Prioridad baja:\*\***

- \* Generación de diagramas y visualizaciones
- \* Traducción automática de requisitos