

Digital NAO- Roadmap

Reto 2

**Prompt engineering para modelos basados en
inteligencia artificial**

Luis Alejandro Azúa Urrutia

NAO ID: 3165

19/11/2025

AI Engineer Core

Roadmap Reto 1

Rediseño de mascota
Monty.

Objetivos:

- Desarrolla Scripts en Python que permitan al usuario interactuar con la API de un LLM
- Crear una API Rest desde FastAPI que interactúe con un LLM para hacer llegar instrucciones y texto proveniente de archivos en diferentes formatos.
- Crear una interfaz del chatbot y su conexión con un LLM por medio de una API.

Planificación de sprint

Objetivos individuales a completar por sprint.

Sprint 1

Desarrolla Scripts en Python que permitan al usuario interactuar con la API de un LLM

Sprint 2

Crear una API Rest desde FastAPI que interactúe con un LLM para hacer llegar instrucciones y texto proveniente de archivos en diferentes formatos.

Sprint 3

Crear una interfaz del chatbot y su conexión con un LLM por medio de una API.

Final

Integrar en una presentación de análisis y resultados en formato PDF y una videografía en formato MP4 los entregables de los tres Sprint.

Entregable

Descripción

Tipo

Estimación

Prioridad

Status

1	Backlog	Archivo en formato PDF Detallando perfiles de usuario,	.pdf	2 días	Alta	Hecho
---	---------	--	------	--------	------	-------

2	Roadmap	cronograma en planificación de proyectos	.pdf	1 día	Alta	Hecho
---	---------	--	------	-------	------	-------

3	Guiones texto a texto	Guión de conversación con AI generativa Gemini. Formato de texto y capturas de pantalla	.txt, .png	1 día	Alta	Hecho
---	-----------------------	---	------------	-------	------	-------

4	Guiones texto a imagen	Guión de conversación con AI generativa Gemini. Formato de texto y capturas de pantalla.	.txt, .png	1 día	Alta	Hecho
---	------------------------	--	------------	-------	------	-------

5	Repositorio GitHub	Pdf con link a repositorio de github	.pdf	1 día	Media	Hecho
---	--------------------	--------------------------------------	------	-------	-------	-------

↺ ☐ ☒ ▾ ⬆ ⬇ ⬇ 🔍

📖 Requerimientos

☰ Etapas

☰ Estima...

+

1	- Integrar un LLM por medio de API	Etapas 1	3 horas
2	- Comprender lenguaje natural y responder correctamente.	Etapas 1	2 horas
3	- La ventana de chat debe ser comprensible e interactiva.	Etapas 2	por definir
4	- El chatbot debe poder leer .pdf, .txt, .html	Etapas 2	por definir
5	- Implementar funcionalidad de busqueda de metadatos en el documento	Etapas 2	por definir
6	- Crear funcionalidad para limpiar la conversacion y crear una nueva, descartando el contexto anterior	Etapas 3	por definir
7	- Implementar con FastAPI la capacidad de traduccion contextual de textos cargados en la conversacion	Etapas 3	por definir
8	-Hacer ajuste en FastAPI para borrar la memoria del LLM	Etapas 3	por definir
9	- Crear Analisis de resultados incorporando contenido	Etapas 3	Por definir
10	Presentar resultados en video .mp4	Etapas 3	Por definir

+

