

ATEMPORAL

Academia de Diseño de Moda



**Desarrollo de una aplicación de IA
Generativa
para la Academia de Diseño de Moda:
Atemporal**



Requisitos

Flask

psycpg2-binary

python-dotenv

requests

groq

pytest

streamlit

DockerDesktop

DockerHub

PgAdmin 4

Render



Objetivos:

- **Desarrollar una aplicación web utilizando Python y FLASK que permita a los usuarios interactuar con modelos de lenguaje.**
- **Integrar LLMs para que nuestros alumnos puedan obtener respuestas a sus solicitudes e interactuar con nuestra base de datos.**
- **Implementar un sistema de registro en una base de datos desplegada en Render para almacenar un histórico de las interacciones de los usuarios.**
- **Dockerizar la aplicación para facilitar su despliegue y escalabilidad.**

Requisitos técnicos:

****Desarrollo de la aplicación web:****

- Utilizar Python y Flask para construir la infraestructura de la aplicación.
- Diseñar endpoints que permitan a los usuarios enviar consultas a través de la API.
- Desarrollar el testeo del código y de los diferentes endpoints.
- Implementar un front-end simple utilizando un template HTML para la página de inicio de la aplicación.

****Integración con LLM:****

- Utilizar algún tipo de integración con un LLM (Groq).
- Configurar la API para enviar consultas a los modelos y recibir respuestas generadas por los mismos.

****Registro en base de datos:****

- Configurar una base de datos en Render para almacenar un registro histórico de las interacciones de los usuarios.
- Diseñar un esquema de base de datos adecuado para almacenar consultas y respuestas.
su fácil acceso y distribución.

****Dockerización de la aplicación:****

- Utilizar Docker para empaquetar la aplicación y sus dependencias en un contenedor independiente.
- Asegurarse de que la aplicación pueda ejecutarse correctamente en cualquier entorno Dockerizado.

****Despliegue y distribución:****

- Subir la imagen de Docker resultante a DockerHub para su fácil acceso y distribución.
- Subir el código fuente de la aplicación a GitHub junto con la documentación necesaria para su configuración, ejecución y mantenimiento.

GRACIAS

