Descargar el proyecto de ejemplo del repositorio

<https://github.com/HoltechHard/Professional_Proj_Activity-40001-2>

El proyecto de ejemplo requiere python y sus librerías que están en el archivo requeriements.txt

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Estoy utilizando Python 3.13.2

C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python313\Scripts

Ejecutar el programa (WEB)

A black screen with a black background

AI-generated content may be incorrect.

C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python313\Scripts\streamlit run app.py

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Para obtener la lista de los modelos, se utilizo la API de ollama, en la dirección  
http://{host:port}/api/tags

A computer screen shot of text

AI-generated content may be incorrect.

Para webscrapping, la libreria requiere instalar chromium

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

1) Se adapto el sitio WEB, para que el usuario pueda escoger entre los modelos que se tengan descargados en el servicio de ollama

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Se modifico la clase WebSummarizer para que en el constructor se encuentre el modelo

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

En la function summarize se modifico para que muestre el tiempo en segundos que tarda el modelo en responder

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

En la clase chatbot se agrego en el constructor el parámetro model que es el modelo de ollama a utilizar

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Se modifico la function qa para que devuelva el tiempo de respuesta

A computer screen shot of text

AI-generated content may be incorrect.

2) el proceso de summarization y de chatbot se ejecuta de acuerdo al modelo escogido

3)

4)

El sitio seleccionado para las pruebas es :

<https://english.spbstu.ru/university>

A screenshot of a chatbot

AI-generated content may be incorrect.

Realiza el proceso de web scrapping y web summarization, en el modelo **qwen2.5** tarda **21.12** segundos

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

La pregunta-respuesta, en el modelo **qwen2.5** tarda **1.98** segundos y calidad de **3**

A screenshot of a chatbot

AI-generated content may be incorrect.

Realiza el proceso de web scrapping y web summarization, en el modelo **llama3.2:3b** tarda **11.51** segundos

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

La pregunta-respuesta, en el modelo **llama3.2:3b** tarda **2.29** segundos y calidad de **5**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Realiza el proceso de web scrapping y web summarization, en el modelo **deepseek-r1:1.5b** tarda **11.47** segundos

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

La pregunta-respuesta, en el modelo **deepseek-r1:1.5b** tarda **3.18** segundos y calidad de **3.8**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Realiza el proceso de web scrapping y web summarization, en el modelo **deepseek-r1:8b** tarda **35.23** segundos

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

La pregunta-respuesta, en el modelo **deepseek-r1:8b** tarda **9.10** segundos y calidad de **4**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A close-up of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

A graph with blue bars

AI-generated content may be incorrect.A graph with blue squares

AI-generated content may be incorrect.

A graph with blue bars

AI-generated content may be incorrect.