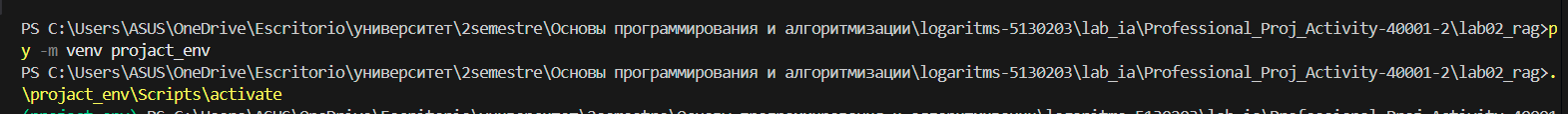
Descargar el proyecto de ejemplo del repositorio

<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 black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

Estoy utilizando Python 3.13.2 con venv

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

Ejecutar el programa (WEB)

A black screen with white and blue lines

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

ES UN API

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.

ESTA ES LO que hay que hacer

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.