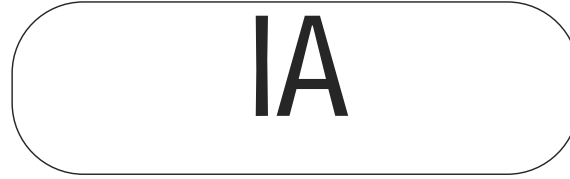
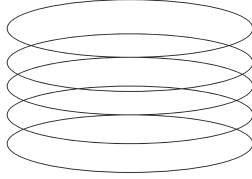
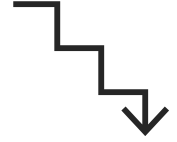




Proyecto



Nombre y apellido estudiante: Leandro M. Abraham

Curso: Inteligencia artificial: Generación de Prompts.

N° de Comisión: 61255

Nombre del Proyecto: Resumen de documentos legales con IA

Presentación del problema a abordar:

Se plantea la problemática de un estudio jurídico, el cual, en Pandemia se vio obligado a digitalizar absolutamente todos los documentos legales correspondientes a cartas documento, citaciones, fallos judiciales, etc. Este proceso de digitalización abrió la puerta a muchas posibilidades para el estudio jurídico, entre ellas, se plantea la posibilidad de poder realizar resúmenes claves de determinados documentos. De esta forma, consultando a una IA, podría el letrado formular un resumen de todo un documento sin necesidad de tener que leerlo y estudiarlo, lo cual optimizaría los tiempos, pudiendo incluso, según la lectura por la IA de esos documentos, realizar consultas sobre esos documentos directamente a la IA.

Desarrollo de la propuesta de solución:

Para poder abordar esta problemática, se plantea el uso de la API de Open IA para poder realizar consultas a archivos PDF, que es el formato en que se han almacenado estos documentos. De tal forma, el algoritmo escrito en lenguaje Python deberá tomar el archivo seleccionado desde un repositorio local, realizar el análisis con la API de Open IA, y luego responder las dudas del letrado, además de ofrecer un resumen detallado del documento.

Justificación de la viabilidad del proyecto:

Considero viable el proyecto ya que la API de Open IA justamente se encarga de analizar texto y luego responder en base a los prompts establecidos. El gran valor agregado de este proyecto es justamente poder realizar análisis y responder consultas de archivos en formato PDF, cosa que, al menos de momento, no se puede hacer desde la plataforma oficial de Chat GPT.

Objetivos:

Los objetivos de este proyecto son dos:

- Lograr que el usuario pueda obtener de manera rápida, un resumen de documentos legales.
- Poder realizar consultas específicas a esos documentos legales por medio de la asistencia de la IA.

Metodología:

Para el armado de esta solución, se realizaron los siguientes pasos:

- La compra de la API de open IA para poder utilizarla en el algoritmo.
- El armado de un script en python que utilice la API de Open IA para poder obtener datos desde un repositorio de PDF, analizar esos datos y finalmente ofrecer un resumen y la posibilidad de realizar consultas a dichos documentos.
- Esta metodología, se lleva adelante aplicando las mejores practicas, optimizando el modelo al máximo para que el consumo de la API sea el menor posible.

Herramientas y tecnologías:

- API OPEN IA
- Jupyter Lab
- Python
- Librerías: os,openia,PyPDF2