

# PDF Al App - Resumen y Consultas con Memoria

Esta aplicación en Streamlit permite:

- 🔊 Resumir PDFs cargados
- Realizar consultas específicas al contenido del PDF usando IA generativa de OpenAI (modo gratuito)
- O Detección automática de preguntas no pertinentes al documento

# Tecnologías utilizadas

- Streamlit
- LangChain
- OpenAl GPT-3.5-turbo
- FAISS para búsqueda semántica
- PyPDF2
- dotenv

## (f) Instalación local

1. Clonar repositorio (o crear tu carpeta)

```
git clone https://github.com/tu-usuario/pdf-ai-app.git
cd pdf-ai-app
```

2. Crear y activar entorno virtual

#### **En Windows:**

```
python -m venv venv
venv\Scripts\activate
```

#### En macOS / Linux:

```
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate
```

3. Instalar dependencias

PROFESSEUR: M.DA ROS

pip install -r requirements.txt

### 4. Configurar la API Key de OpenAI

Creá un archivo .env con tu clave:

OPENAI\_API\_KEY=sk-tu-api-key-aqui

También podés configurar la clave en .streamlit/secrets.toml si desplegás en Streamlit Cloud.

# **▶** Ejecutar la app

streamlit run app.py

### Funcionalidades

### Resumen del PDF

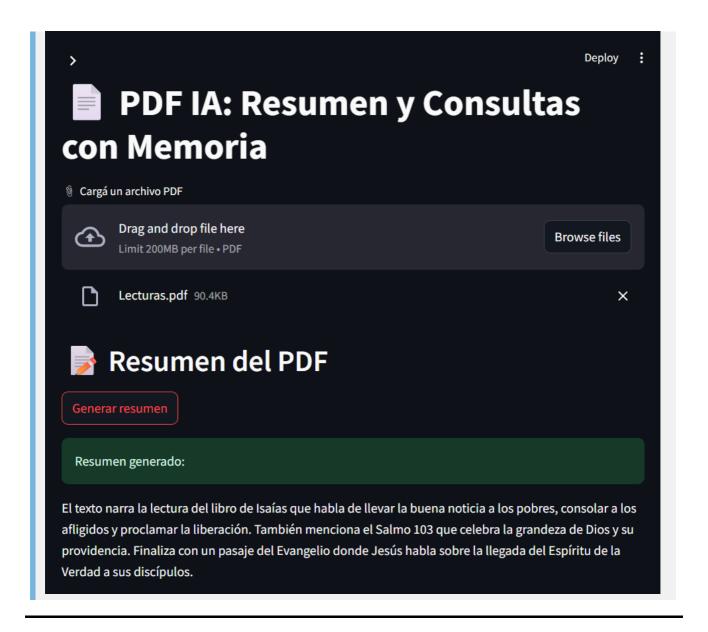
- Lee el contenido del PDF cargado
- · Genera un resumen automático usando IA generativa

### Consultas al documento

- Realiza preguntas con memoria del historial conversacional
- Verifica automáticamente si la consulta es pertinente al documento
- Rechaza preguntas fuera de contexto con un mensaje como:

"Tu consulta no es pertinente con el documento."

# **Wista** previa



# Licencia

MIT © 2025 Jerónimo Martínez

## Agradecimientos

- LangChain
- OpenAl
- Streamlit