





# PDF AI 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)
  -  **Memoria conversacional**, para preguntas encadenadas
  -  **Detección automática de preguntas no pertinentes** al documento
- 

## Tecnologías utilizadas

- [Streamlit](#)
  - [LangChain](#)
  - [OpenAI GPT-3.5-turbo](#)
  - [FAISS](#) para búsqueda semántica
  - [PyPDF2](#)
  - [dotenv](#)
- 

## 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

```
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."
```

#### Vista previa

# PDF IA: Resumen y Consultas con Memoria

Cargá un archivo PDF



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • PDF

Browse files



Lecturas.pdf 90.4KB



## Resumen del PDF

Generar resumen

Resumen generado:

El texto narra la lectura del libro de Isaías que habla de llevar la buena noticia a los pobres, consolar a los afligidos y proclamar la liberación. También menciona el Salmo 103 que celebra la grandeza de Dios y su providencia. Finaliza con un pasaje del Evangelio donde Jesús habla sobre la llegada del Espíritu de la Verdad a sus discípulos.



## Licencia

MIT © 2025 Jerónimo Martínez



## Agradecimientos

- [LangChain](#)
- [OpenAI](#)
- [Streamlit](#)