# 🧠 Nexum – Asistente Virtual Corporativo

Crea tu propio asistente inteligente con IA, sin saber programar.

Autor: Jesús de Jesús  
Versión 1.0

## 📌 ¿Qué es Nexum?

Nexum es un asistente virtual corporativo impulsado por inteligencia artificial que permite responder preguntas internas de una empresa, generar conocimiento a partir de documentos, y mantener una memoria de conversaciones. Utiliza tecnologías como LangChain, OpenAI y Streamlit, y es ideal para áreas de Recursos Humanos, Soporte o Call Center.

## ⚙️ Requisitos Previos

- Tener Python 3.10 o superior instalado

- Clave API de OpenAI (https://platform.openai.com/account/api-keys)

- Crear cuenta gratuita en https://streamlit.io/

- Instalar paquetes necesarios con:

pip install -r requirements.txt

## 📁 Archivos Incluidos

- Nexum\_main.py: Código principal del asistente

- Documentos de ejemplo en carpeta /knowledge

## 🚀 ¿Cómo ejecutarlo en local?

1. Crea una carpeta llamada 'knowledge' y agrega allí tus documentos (.pdf, .docx, .txt, etc).

2. Asegúrate de tener tu API Key de OpenAI guardada en un archivo `.env`.

3. Ejecuta el asistente con:

streamlit run Nexum\_main.py

4. Se abrirá una ventana en tu navegador con el asistente funcionando.

## 🌐 Despliegue en la Nube (Streamlit Cloud)

1. Sube tu código a un repositorio en GitHub.

2. Vincula tu cuenta de Streamlit Cloud con tu repositorio.

3. Crea un nuevo proyecto y selecciona Nexum\_main.py.

4. Carga tus documentos en el repositorio en /knowledge.

5. Añade tu archivo .env en configuración de secretos de la app.

## 🎨 Personalización

Puedes cambiar los íconos, colores o mensajes de bienvenida en el archivo Nexum\_main.py para adaptarlo a tu empresa.

## ❗ Recomendaciones de seguridad

- Nunca publiques tu API key de OpenAI.

- Puedes usar cuentas gratuitas para comenzar a probar todo sin costo.

- Protege el historial si trabajas con información sensible.

Gracias por utilizar Nexum.  
Este es tu primer paso hacia sistemas inteligentes accesibles para todos.