







### ***Funcionalidad Principal:***

- El bot está diseñado exclusivamente para responder consultas sobre las Normas de Información Financiera (NIF).
- Utiliza como fuente de información principal el documento de clase que el usuario carga en formato PDF o TXT.
- Incorpora un sistema de prompt especializado que garantiza respuestas técnicas, precisas y adaptadas a la normativa NIF.

### ***Configuración de la API:***

- La conexión con el modelo de inteligencia artificial se establece mediante la API de Google Gemini.
- Importante seguridad: Por protección, el código publicado en GitHub no incluye la clave API. Esta debe agregarse manualmente al implementar la solución.

### ***Instrucciones para Configurar la API Key:***

1. Genera tu clave personal en Google AI Studio
2. Insértala en la línea 73 del código:

**self.api\_key = "tu\_key\_aquí" # Línea 73 - Reemplazar con tu clave válida**

***Posibles Errores y Soluciones:***

- Error de autenticación: Verifica que la clave API sea correcta y esté activa
- Respuestas no relacionadas: Asegúrate de haber cargado previamente un documento NIF válido
- Límites de uso: Las claves gratuitas tienen restricciones de solicitudes diarias

***Recomendaciones de Seguridad:***

- Nunca compartas tu clave API en espacios públicos
- Considera usar variables de entorno para mayor protección
- Revoca inmediatamente cualquier clave que pueda haberse comprometido

El sistema está optimizado para ofrecer respuestas concisas (150 palabras máximo) con la posibilidad de usar emojis cuando sea apropiado para mejorar la claridad de la comunicación.

[Eduardo-04/ChatBot--Normas-NIF](https://github.com/Eduardo-04/ChatBot--Normas-NIF)

[\*\*https://github.com/Eduardo-04/ChatBot--Normas-NIF\*\*](https://github.com/Eduardo-04/ChatBot--Normas-NIF)