

CampusDual TIC

ReuniCheck – Optimización y eficiencia en reuniones

Evita reuniones innecesarias y ahorra tiempo

¿Por qué nace ReuniCheck?

ReuniCheck surge para analizar previamente si la reunión **realmente** se necesita, a través de un sistema de generación de preguntas y respuestas que, al final, determina la relevancia de reunirse.

A diario en nuestros trabajos nos encontramos con:

- Exceso de reuniones sin propósito definido.
- Falta de preguntas clave que permitan entender el problema antes de verse presencialmente o en videollamada.
- Tiempo invertido en reuniones donde no se llega a conclusiones o se podrían resolver por correo/chat.
- Frustración y sobrecarga de los equipos.

¿Qué hace ReuniCheck?

1. **Creación de usuarios:** Registrar participantes con nombre y correo electrónico.
2. **Creación de reuniones:** Definir un tema y asignar participantes a cada reunión.
3. **Generación automática de preguntas:** Usamos modelos de IA (GPT-3.5-turbo) para generar preguntas relevantes basadas en el tema de la reunión.
4. **Recolección de respuestas:** Cada participante contesta de manera individual las preguntas asignadas.
5. **Chat interactivo:** Profundización con GPT para debatir dudas o áreas poco claras.
6. **Análisis final:** Con toda la información recogida, la IA evalúa si la reunión es realmente necesaria y ofrece su conclusión.

Arquitectura y tecnologías

Frontend:

- **Streamlit** para la interfaz interactiva.

Backend con FastAPI:

- Múltiples endpoints (crear usuario, crear reunión, guardar respuestas, análisis...). Gestión de rutas como `/questions/`, `/chat/`, `/analysis/`, etc.

Base de datos:

- **Supabase** para almacenar usuarios, reuniones, preguntas y respuestas.

Integración con OpenAI (GPT-3.5-turbo):

- Para la generación de preguntas, la profundización en las respuestas y el análisis de la necesidad de la reunión.

Contenedorización y despliegue:

- Archivo `Dockerfile.frontend`, `Dockerfile.backend` y `requirements.txt` para el despliegue en la nube.

Ejemplo de uso

[ReuniCheck v1](#)

[Repositorio de GitHub](#)

Futuras mejoras

- **Más modelos de IA:** Integrar análisis de sentimientos o clasificación automática de puntos clave.
- **Integración Calendario:** Crear automáticamente o cancelar invitaciones en calendarios (ej. Google Calendar, Outlook).
- **Notificaciones Inteligentes:** Alertas cuando un participante tarda en responder o si la reunión se considera urgente.
- **Reporte automático:** Generar PDF o reporte resumen una vez concluido el análisis.

CampusDual TIC

Sara Facal Boullosa
Alejandro López Lugris

