



Enunciado del Proyecto Comercial:

Nombre del Proyecto:

Chatbot Educativo de Inglés Básico – Identificación de errores y retroalimentación pedagógica

Objetivo del Proyecto:

Desarrollar una API basada en FastAPI que reciba una pregunta de inglés y una respuesta de estudiante, identifique si la respuesta es correcta o no, clasifique el tipo de error (si existe), y brinde una retroalimentación clara y específica para que el estudiante mejore.



Contexto Comercial:

Este sistema está orientado a empresas de educación como academias de idiomas, plataformas e-learning y colegios. El objetivo es automatizar parte de la corrección docente con inteligencia artificial aplicada a respuestas comunes de inglés básico (nivel A1-A2).



Funcionamiento esperado:

1. El sistema recibe una pregunta y la respuesta del estudiante.
2. Detecta si la respuesta es correcta.
3. Si no lo es:
 - Clasifica el tipo de error: `error_concordancia`, `error_preposición`, `error_tercera_persona`, etc.
 - Devuelve una retroalimentación pedagógica clara para explicar el error.
4. Si es correcta:
 - Devuelve un mensaje de felicitación.



Tecnologías:

- FastAPI
- Scikit-learn (LinearSVC+ TF-IDF)
- Python
- Render (para despliegue como API RESTful)