

La API de SoftRiddles es un componente desarrollado para generar evaluaciones automáticas de la materia Fundamentos de Ingeniería de Software. Su desarrollo incluyó la configuración de un servidor Flask, la implementación de un sistema RAG y la optimización de prompts para garantizar preguntas de calidad.

Esta API genera quizzes de cinco preguntas utilizando inteligencia artificial (Gemini AI), trabajando con una base de conocimientos organizada en dos unidades temáticas que cubren diversos conceptos del desarrollo de software. Al recibir una solicitud, procesa estos contenidos para crear preguntas de opción múltiple con respuestas balanceadas y técnicamente precisas.

Como resultado final, la API entrega las evaluaciones en formato JSON, facilitando su integración con otras plataformas educativas y asegurando la coherencia en el contenido generado para apoyar los procesos de evaluación académica.