

NeuroLearn - Plataforma Educativa Impulsada por IA

Descripción del Proyecto

NeuroLearn es una plataforma SaaS multi-tenant diseñada para colegios de educación primaria y secundaria (K-12) con el objetivo de modernizar la forma en que imparten su currículo. Permite a las instituciones educativas crear sus propios entornos digitales seguros y privados donde los profesores pueden subir materiales de curso y los alumnos pueden interactuar con ellos de forma dinámica.

Características Principales

- **Interacción Basada en IA:** Utiliza inteligencia artificial avanzada para procesar el contenido específico de cada colegio, permitiendo a los alumnos "conversar" con sus libros de texto y apuntes para encontrar respuestas al instante.
- **Gamificación Automatizada:** Transforma instantáneamente materiales de clase estándar (PDFs, documentos) en juegos de estudio interactivos como tarjetas de memoria, cuestionarios, ejercicios de emparejamiento y "Encuentra al Impostor", adaptando la experiencia a cada asignatura (Matemáticas, Historia, Ciencias, etc.).
- **Privacidad de Datos Estricta:** Diseñada con una arquitectura multi-tenant rigurosa que garantiza que los datos de cada colegio estén completamente aislados y seguros: el Colegio A nunca ve el contenido del Colegio B.

Impacto Positivo

- **Para los Colegios:** Proporciona una herramienta de IA de vanguardia y segura que se mantiene dentro de los límites del currículo aprobado, evitando la desinformación que suele asociarse con herramientas de IA abiertas.
- **Para los Profesores:** Reduce drásticamente el tiempo de preparación al generar automáticamente material de estudio y evaluaciones de alta calidad a partir de sus apuntes existentes.
- **Para los Alumnos:** Convierte el estudio en una actividad activa en lugar de pasiva. Al transformar material denso en juegos interactivos e interfaces conversacionales, aumenta la participación, la retención y hace que el aprendizaje sea divertido y personalizado.