

MVP PROTOTIPO FUNCIONAL

DISEÑAR POSIBLES SOLUCIONES AL PROBLEMA IDENTIFICADO.

Considerando el problema: El Departamento del Cauca es una región rica en cultura y naturaleza, con un potencial considerable para atraer turistas nacionales e internacionales. Sin embargo, el bajo nivel de bilingüismo limita la capacidad de los trabajadores en sectores clave, como el turismo y la productividad, para interactuar con turistas extranjeros y aprovechar oportunidades comerciales globales. La falta de programas accesibles de aprendizaje de inglés en zonas rurales, junto con la escasez de personal bilingüe, restringe el desarrollo económico y social del Cauca. Es necesario desarrollar una herramienta que fortalezca las habilidades en inglés en la población caucana, mejorando así su competitividad y generando un impacto positivo en la economía y en la calidad de vida de la región.

Las posibles soluciones planteadas para buscar fortalecer el bilingüismo en el Cauca, mejorando las habilidades de la población para atraer más turismo internacional y facilitar su interacción en mercados globales son:

1. Crear una plataforma online que promueva el aprendizaje del idioma inglés a través de contenido sobre la historia, la cultura, las tradiciones, las costumbres y los sitios turísticos del Cauca basada en IA, y que se pueda acceder desde los centros con conexión a internet que tienen las alcaldías en las ciudades capitales
2. Simulador inmersivo con Realidad Virtual (RV) y Aumentada (RA) en el cual por un lado se recreen virtualmente escenarios propios del Cauca donde además se facilite practicar conversaciones reales en un entorno inmersivo, y por otro se pueda usar celulares o gafas AR para superponer guías visuales y traducciones en tiempo real
3. Plataforma online con clases de inglés síncronas y asíncronas con profesores que hablen inglés fluentemente pero que sean del Cauca, para que sus clases puedan usar material relativo al departamento
4. Aplicación que pueda ser usada en teléfonos inteligentes en áreas rurales con acceso limitado a internet, para enseñar inglés contextualizado al Cauca a través de contenido simplificado y ejercicios básicos.