

Contexto del problema

El departamento del Cauca enfrenta una problemática significativa: el bajo nivel de bilingüismo, que afecta solo el 12% de la población habla inglés como segundo idioma. Esto se debe a limitaciones en la educación, falta de inversión en programas de idiomas y desconexión con el mercado global. Como consecuencia, el Cauca recibe solo el 1.4% de los turistas internacionales en Colombia, pierde oportunidades económicas y sufre un desarrollo limitado, con una tasa de desempleo del 14.1%. Para superar esto, es necesario invertir en educación, implementar programas de idiomas, capacitar a empresarios y promocionar la región como destino turístico, mejorando así la competitividad y calidad de vida de sus habitantes.

Objetivo del documento

El objetivo de este documento es presentar una propuesta para desarrollar un sitio web que permita a los trabajadores y personas naturales certificar sus competencias en inglés con un enfoque en turismo. Además, la plataforma integrará contenido turístico del departamento del Cauca, ofreciendo a los turistas una guía completa para explorar la riqueza natural, cultural y ecológica de la región, mientras se promueve la conexión internacional.

Descripción de la plataforma:

Funcionalidades básicas:

Un sitio web permitirá registrarse, iniciar sesión, llenar un control de su progreso, juegos interactivos.

- **Roles de usuario:** personas naturales.
- **Seguimiento de progreso:** la página le dará al usuario un progreso mediante una gráfica.
- **Visualización de lugares:** Los turistas podrán entrar a la página y explorar los diferentes lugares.

Módulos de aprendizaje: El sitio web tendrá 3 módulos de aprendizaje donde el usuario podrá aprender lo más básicos para poder desenvolverse en área de inglés.

Arquitectura en la nube: Se va utilizar el servicio de almacenamiento de datos de los usuarios en una base de datos que va estar en la nube, también se va el desarrollo del sitio web.

Block Chain: el sitio web le enviara al usuario un correo electrónico de verificación de registro y el progreso que lleva hasta el momento.