



Universidad de Ingeniería y Tecnología - UTEC

Proyecto Parcial

Desarrollo Basado en Plataformas

Aula Virtual para docentes estatales del Perú

Tema: Implementación de una plataforma que sirva de conexión entre profesores que trabajan para el estado y alumnos de lugares de difícil acceso en Perú

Formato: Presentación de un prototipo de aplicación web

Profesor:

- Roizman Gheiler, Maor

2023 - 2

1. Nombre del Proyecto: Aula Conectada
2. Integrante: Christopher Eloy Najarro Mancoco
3. Introducción:

- a. Explicación clara del problema:

Antecedentes: La Sierra del Perú tiene una geografía compleja que dificulta la entrega de educación presencial. No obstante, el aumento de la conectividad a internet abre nuevas vías para la educación a distancia.

Identificación del Problema: Las aulas virtuales existentes no están adaptadas a las condiciones rurales de la Sierra, lo que genera problemas de accesibilidad, usabilidad y relevancia cultural. Se necesita una plataforma que sea fácil de usar para personas con habilidades digitales limitadas y que sea funcional en áreas con conectividad de internet deficiente.

- b. Necesidad de resolver el problema:

Antecedentes: Superar las barreras físicas mediante la tecnología es fundamental para hacer accesible la educación a todos los niños de la región, independientemente de su ubicación.

Identificación del Problema: Resolver estos problemas de accesibilidad y usabilidad es crucial para permitir que la enseñanza y el aprendizaje sean efectivos y relevantes culturalmente en la Sierra.

- c. Solución propuesta a través del proyecto:

Objetivos del Proyecto: El desarrollo de una aplicación de aula virtual adaptada al contexto de la Sierra, que sea intuitiva y efectiva, facilitando la educación de calidad y proporcionando una plataforma estable y fácil de usar.