

Ponencia:

Eficiencia administrativa en la educación primaria: Plataforma Web para la gestión de activos y recursos de la zona escolar 017 del Estado de Tabasco

Vania Linette Mendez Morales

Objetivo del proyecto: Desarrollar una plataforma web para la gestión de activos y recursos a través de la implementación de tecnologías emergentes en la zona escolar 017 de educación primaria del estado de Tabasco.

Resumen:

El presente trabajo aborda el análisis, diseño y desarrollo de una plataforma web para la gestión de activos y recursos para la zona escolar 017 del estado de Tabasco, como respuesta a la necesidad de modernizar y optimizar los procesos administrativos que actualmente se realizan de manera manual o con apoyo tecnológico limitado.

La solución propuesta se fundamenta en una arquitectura cliente - servidor y orientada a servicios, empleando tecnologías como Angular para la capa visual (front end) y Spring Boot para la capa de negocio (back end) lo que permite una separación clara de las responsabilidades, así como mayor escalabilidad y facilidad de mantenimiento.