

Resumen

Las herramientas para la gestión del aprendizaje (LMS), en la actualidad se han constituido en un conjunto de recursos digitales muy importantes que facilitan la educación a distancia y los procesos de enseñanza aprendizaje. Estos recursos de gestión educativa permiten crear escenarios de aprendizaje innovadores mediante la utilización de las tecnologías de la información y comunicación.

El objetivo de este proyecto es mejorar procesos de aprendizaje en temas de tecnología, mediante el uso de herramientas o software para la gestión del aprendizaje (LMS), con enfoque en cursos virtuales de capacitación en beneficio de estudiantes y profesionales del área de tecnología.

Como resultado final se obtiene una plataforma de formación y aprendizaje online enfocada a la gestión y venta de cursos de capacitación, que permite ser alojada en un servidor web, y que ofrece múltiples beneficios a la hora de mejorar procesos de enseñanza y aprendizaje.

Este proyecto cumple con la metodología de desarrollo RUP, Siguiendo las especificaciones de requerimientos funcionales y no funcionales, estándares de LMS cumpliendo la norma IEEE830.

Para cumplir con el propósito del proyecto se realizaron 2 componentes.

- **Componente 1: Desarrollo de la plataforma web para la gestión del aprendizaje.**

Este componente abarca la creación de la plataforma, el cual automatiza un 85% de los procesos para el aprendizaje.

- **Componente 2: Programa de socialización y capacitación del sistema a beneficiarios directos**

Este componente consistió en socialización y capacitación de los involucrados para el manejo de la plataforma.