

RESUMEN

Las últimas tecnologías de la información y los paradigmas educativos implementados hoy en nuestro país requieren de una gestión educativa dinámica que brinde información oportuna para analizar resultados y anticipar posibles campos de acción.

El Colegio Católico Particular Santa María es una Institución destinada a la enseñanza primaria o secundaria donde los alumnos reciben por parte de los profesores la enseñanza de conocimientos básicos en diversos campos de saberes y conocimientos, estos son: Comunidad y Sociedad, Ciencia Tecnología y Producción, Vida Tierra y Territorio, Cosmo y Pensamiento.

El Colegio Católico Particular Santa María no cuenta con un sistema confiable para la gestión académica y administrativa, los procedimientos de manejo de datos del Colegio experimentan varios problemas debido a la falta de automatización y agilización.

Este proyecto ofrece una herramienta que cubre los vacíos de la comunicación educativa, un mejoramiento académico y administrativo. Para ello se proporciona información clara, flexible y completa, que permite controlar y gestionar la actividad de estudiantes y el funcionamiento de procesos de enseñanza y aprendizaje.

Durante el desarrollo de este proyecto se realiza un análisis del problema y se establecen los supuestos, objetivos y límites para el desarrollo del proyecto. Posteriormente aplicaremos la metodología de programación extrema adecuado al proyecto. Para la conclusión del desarrollo de la aplicación Web se utilizó como herramienta primordial al lenguaje de programación PHP, JavaScript con el gestor de base de datos MySQL y utilizando el framework para agilizar el desarrollo.