

## RESUMEN

El presente trabajo, es un proyecto que consiste en la virtualización de la materia Introducción a los Sistemas Operativos para el Departamento de Informática y Sistemas de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Actualmente los estudiantes de la universidad, están viviendo en una época donde las tecnologías están marcando un gran avance en el campo del proceso de enseñanza-aprendizaje. Por esta razón el Departamento de Informática y Sistemas creo el grupo multimedia EVA, como iniciativa que pretende responder a las necesidades de los estudiantes en el proceso de enseñanza- aprendizaje, para dar uso a las aplicaciones y aulas TIC.

En este sentido el proyecto EVA-“Introducción a los Sistemas Operativos” busca dar apoyo al docente y estudiante en el proceso de enseñanza aprendizaje y facilita el estudio y construcción del conocimiento a través de tres componentes: Sistema Multimedia asociado a la materia Introducción a los Sistemas Operativos, Texto Guía asociado a la materia Introducción a los Sistemas Operativos elaborado y por último materia Introducción a los Sistemas Operativos adaptada a la plataforma web Moodle.

El sistema multimedia reforzara los conceptos adquiridos en el aula a través de imágenes, texto, sonido, video y animaciones con el cual se pretende aumentar la motivación en el estudiante para aprender y obtener conocimiento de la materia.

Dentro del análisis se utiliza la metodología de guiones, y para el diseño y desarrollo del sistema Action Script, Adobe Photoshop CS3, Sound Forge, Sony Vegas, Flash MX y Camtasia Record, todas estas herramientas harán del área de aprendizaje un área muy interactiva.

El Texto Guía EVA- “Introducción a los Sistemas Operativos” ha sido desarrollado cuidadosamente con el apoyo de docentes de la materia quienes han realizado un seguimiento en la elaboración del texto y dieron su visto bueno para su presentación final, el contenido del mismo está estructurado en el programa docente, cuenta con imágenes ilustrativas y cuestionarios por tema.

Por último la adaptación de los elementos multimedia a la plataforma web MOODLE para su próxima publicación y traspaso a los usuarios finales, quienes recibirán el beneficios que trae consigo el desarrollo de este proyecto.

De esta manera se contribuirá a cumplir los propósitos de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho en el proceso de Enseñanza-Aprendizaje.