

RESUMEN

Este trabajo fue elaborado con un propósito pedagógico, pensando en los estudiantes de la materia “INTRODUCCIÓN A SISTEMAS OPERATIVOS” INF-122, con el propósito de facilitar la percepción y la comprensión de los procedimientos y conceptos contenidos en la materia, el cual está bajo los lineamientos de la metodología pedagógica adoptado por la universidad tomando en cuenta el enfoque histórico cultural en este proceso de cambio en la educación.

El sistema multimedia desarrollado será de mucho beneficio para el docente al disponer de más opciones como (texto, animación, sonido, imágenes y video), a los cuales el estudiante muestra un alto grado de motivación. El sistema se desarrolló con herramientas como Photoshop, Flash, Sound Forge, Adobe Premier y otras herramientas que ayuden al propósito.

El sistema presenta un menú de opciones donde el ingreso es permitido como docente, estudiante o como usuario libre, desplegando diferentes pantallas sucesivas de acuerdo al avance del tema, llegando a mostrar diferentes conceptos teorías, definiciones, ejemplos y demás información almacenada en el sistema. También contara con un modulo que comprueba los conocimientos adquiridos por el estudiante través de las actividades y evaluaciones.

Para la construcción del diseño se utilizó la metodología de Guiones Técnico Didácticos que consiste en la realización de un modelo de documentación multimedia.

Con este software no se pretende sustituir al profesor en su labor de enseñanza dentro del aula, si no más bien, el objetivo es proporcionar un recurso de aprendizaje para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje y así reforzar los conocimientos a través de la interacción del alumno con el sistema informático.