

RESUMEN

El presente trabajo, es un proyecto para el Departamento de Informática y Sistemas de la Facultad de Ciencia y Tecnología, de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, en la materia de Base de Datos I de la carrera Ingeniería Informática.

Los productos multimedia en estos últimos tiempos han cobrado mayor fuerza ya que cada vez es mayor su uso como medio de Aprendizaje. Éstos, permiten que una misma información se presente de múltiples maneras, además de tener infinidad de usos, en diferentes áreas: como ser en Medicina, Cultura, Artes, Educación entre otros.

Actualmente los estudiantes universitarios, están viviendo 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 creó 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 multimedia y de las aulas TIC.

En este sentido el proyecto “EVA – Base de Datos I” busca virtualizar el contenido de la materia Base de Datos I, el cual consta de tres componentes: Sistema Multimedia asociado a la materia Base de Datos I, Texto Guía asociado a la materia Base de Datos I y por último la materia Base de Datos I adaptada a la plataforma Moodle.

El sistema multimedia, reforzará 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 del sistema Action Script, Adobe Photoshop, Sound Forge, Macromedia Flash, Adobe Captivate; todas estas herramientas harán del área de aprendizaje un área muy interactiva.

El Texto Guía para la materia Base de Datos I, ha sido desarrollado cuidadosamente con el apoyo del docente de la materia Lic. Octavio Aguilar Mallea, quien realizó un seguimiento en la elaboración del texto y dio su visto bueno para su presentación final.

Una vez terminado el sistema multimedia se publicará su contenido en la plataforma web MOODLE y posteriormente su traspaso a los usuarios finales.