

RESUMEN

El presente trabajo, es un proyecto para el Departamento de Informática y Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología, en la materia de **Programación I**

Los productos multimedia en estos últimos tiempos han cobrado mayor fuerza ya que cada vez son más usados como medio de aprendizaje. Estos permiten que una misma información se presente de múltiples maneras, tiene infinidad de usos, en diferentes áreas: en medicina, cultura, artes, educación y otros más.

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 de multimedia, como iniciativa que pretende responder a las necesidades de los estudiantes en el proceso de enseñanza- aprendizaje, para dar uso a las aplicaciones y de las aulas TIC.

En este sentido el proyecto EVA -“ **Programación I**” busca virtualizar el contenido de la materia que consta de tres componentes: Sistema Multimedia asociado a la materia **Programación I**, Texto Guía asociado a la materia **Programación I** elaborado y por último materia **Programación I** adaptada a la plataforma Moodle.

Para el desarrollo de este sistema multimedia se utilizó la metodología de Guiones, que cumple con los requerimientos para el desarrollo de un sistema de calidad.

El diseño del Sistema Multimedia Adobe Flash, Adobe Photo Shop, Adobe Captivate, PostGreSQL, Sound Forge, Sony Vegas, Moodle, además de otros paquetes que fueron necesarios para obtener un sistema multimedia interactivo que permite al estudiante el aprendizaje de los conceptos más importantes a través de un ambiente fácil de usar y que además compruebe los conocimientos adquiridos a través de actividades y evaluaciones.

Texto Guía EVA - “**Programación I**” 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.