

RESUMEN

El trabajo a desarrollarse es de carácter educativo, pretendiendo la realización de un sistema multimedia asociado a la materia Física I, la elaboración del el texto guía con los nueve temas con los que cuenta el avance de la materia y el contenido de la materia adaptado a la plataforma Moodle de la carrera de ingeniería informática de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

Dirigido a estudiantes de la carrera y docentes de la materia, para fortalecer el proceso de Enseñanza –Aprendizaje, a través de la incorporación de un nuevo canal que vendría a ser un Multimedia Educativo, el cual presentará contenidos, animaciones, actividades de la materia mediante la plataforma Moodle que permite el acceso a recursos educativos desde internet, de una manera más amigable y atrayente para el usuario.

En este sentido se ha tomado en cuenta varios factores importantes para el desarrollo del proyecto como ser: la aplicación de una metodología que se adapte a productos multimedia, la utilización de modelos de calidad y otros aspectos que nos permitan desarrollar un producto multimedia que cumpla con los requisitos de facilidad de uso, versatilidad, funcionalidad, navegación e interacción.

Para el desarrollo del sistema multimedia, en la fase de diseño se utilizará la metodología de guiones que consiste en realizar un diagrama de presentación de documento (DPD) modelo de sincronización y estructura de guiones.

Para el desarrollo de las animaciones se utilizará la herramienta Adobe Flash con su lenguaje de programación Action Scrip, para la edición de imágenes adobe Photoshop en la versión cs4, para el sonido se utilizará el software Sound Forge, para la edición de video Vegas Video, para el texto Photoshop cs4, para la realización de las actividades que se encuentran en el cd se uso Adobe Captivate cs3 y para la unión se utilizara contenedores html (paginas html).