

RESUMEN

El trabajo desarrollado es de carácter educativo, logrando la realización de un “Sistema Multimedia Educativo para la Materia de ENDODONCIA” de la carrera de Odontología de la Universidad Juan Misael Saracho, cuyo contenido se encuentra diseñado a medida y que pretende dar apoyo al docente y estudiante en el proceso de enseñanza – aprendizaje para facilitar el estudio.

Con este software se pretende facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje en la materia de “ENDODONCIA” para poder disponer de más opciones (animaciones, texto, video, sonido), que enriquezcan ó apoyen la experiencia del alumno en el proceso de enseñanza – aprendizaje, y los docentes tienen a su alcance un recurso para reforzar los conocimientos de los alumnos por medio de la interacción de este con el sistema informático.

El sistema cuenta con una base de datos para el manejo del usuario, que le permita: registrar sus datos personales, registrar evaluaciones, obtener reportes de las evaluaciones por usuario y el control de itinerario, este sirve para regresar a la última página y el capítulo en el que se encuentra el usuario.

Dentro del análisis y diseño del sistema propuesto se utiliza la metodología de guiones, para el desarrollo del sistema se utilizó: para la base de datos MySQL, Php, FlashRemoting, Photoshop CS3 para la edición de imágenes, Sound Forge edición de sonido, Vegas edición de videos, Flax creación de textos animados, 3D Studio Max y Maya para la creación de entornos y objetos en tres dimensiones, Camtasia Record para la captura de imágenes, SodelsCot programa que sirve de sintetizador de voz y otros. Todos estos elementos harán del estudio una interactividad de dialogo entre el usuario y el computador.