

RESUMEN

El presente proyecto es el desarrollo de un sistema informático para la automatización del proceso de seguimiento clínico odontológico, la cual será implantada en Cayambe que fue tomada como cantón piloto, el sistema permite almacenar toda la información de pacientes, médicos y trabajadores de todas las edades, permitiendo tener datos de manera más ordenada y disponible, y así agilizando el proceso en esta área de la medicina odontológica.

El Capítulo I, trata de una pequeña descripción de la introducción, antecedentes además de los detalles de la metodología que se aplicará en el sistema informático titulado: “Sistema Integrado de la Clínica Especialista Medica Odontológica Cayambe”.

El Capítulo II, describe las herramientas a utilizar en los procesos de gestión de clientes, gestión de especialistas y gestión de historias clínicas odontológicas.

El Capítulo III, se define la metodología XP, como guía a seguir durante todo el desarrollo del sistema, la documentación de las actividades y tareas que se realizan.

El Capítulo IV, realiza el diseño y análisis de la automatización del proceso de seguimiento clínico odontológico, cantón piloto Cayambe, así como la documentación de requisitos, de acuerdo al diagrama de la metodología que se aplica en su desarrollo.

El Capítulo V, detalla todo el desarrollo, implementación y pruebas del sistema informático de seguimiento clínico odontológico, siguiendo la metodología XP (eXtreme Programming).

El Capítulo VI, analiza los beneficios, las conclusiones y recomendaciones que se adquirieron durante el proceso de investigación, análisis y desarrollo del sistema informático.