**INTRODUCCION**

Los sistemas informáticos se desarrollan con la finalidad de automatizar procesos que antes han sido manuales y tediosos, logrando agilizarlos y optimizarlos en beneficio de los pacientes, además, proporcionan reportes estadísticos de la población de pacientes para una eficiente toma de decisiones de los doctores.

El sistema de información para el análisis de historias clínicas de pacientes con enfermedades cardiológicas desarrollado en el presente trabajo, tiene como objetivo principal la automatización del proceso de apertura de la historia clínica como son ingresos y consultas de pacientes y el análisis estadístico de los datos del paciente para mejorar el servicio de la salud en la sociedad. Además, de ofrecer información acerca de los factores de riesgo y como prevenir enfermedades del corazón; así como también el control de las historias clínicas y preguntas frecuentes de los pacientes.

Para lograr esto fue necesario primero realizar un estudio a fondo de las enfermedades cardiológicas, además de información estadística e informática a utilizar; luego se presenta el análisis estadístico de los datos del paciente, y por último, se determinan los problemas, oportunidades y objetivos del sistema, y las herramientas tecnológicas que se ajusten y muestren información que se acomode a los intereses y necesidades de los doctores.

Después de analizado las necesidades del sistema, se procede al desarrollo del sistema que implica la programación tanto de la base de datos como el diseño de las páginas Web de forma sencilla para una fácil navegación de los usuarios.

En este trabajo se describen en la parte de anexos manuales necesarios para usar el sistema en forma eficaz.