RESUMEN

El propósito de los sistemas de información es permitir el manejo de información actual y confiable que tome como eje principal las necesidades de los usuarios, y asi facilitar todas las actividades que se realicen en una institución de salud de una manera organizada.

Se desarrolló un sistema de información para el análisis estadístico de historias clínicas historias de pacientes con enfermedades reumatológicas de un hospital de la ciudad de Guayaquil, que tiene como objetivo presentar información de las enfermedades reumatológicas y de los pacientes con dicha enfermedad, minimizar tiempo de perdidas de información, rapidez en el registro de las historias clínicas y mejorar la organización de la institución.

El desarrollo de la tesis se ha dividido en cuatro capítulos, el primer capitulo se presenta los conceptos estadísticos e informáticos a utilizarse en la tesis como la estadística descriptiva, inferencial, análisis univariado y bibaviado, sistemas de información y lenguajes de programación; en el segundo capitulo se presenta los conceptos básicos de las enfermedades reumatológicos , síntomas, causas, tratamientos etc.; en el capitulo tres se

realiza el análisis estadístico de los datos obtenidos de los pacientes con enfermedades reumatológicas del hospital Naval Guayaquil en donde se determina cual es la enfermedad reumatológica mas frecuente , la edad y el genero; en el capitulo cuatro se presenta el diseño e implementación del sistema de información, la misión, visión, objetivos, ventajas/desventajas del sistema, estudio de los recursos necesarios que requiere el sistema , los costos que incurren en el desarrollo del sistema, la base de datos y el diseño en si del sistema .

Por ultimo se tiene las conclusiones y recomendaciones de la tesis, manual de usuarios, simbología y abreviaturas.