FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

INFORME DE INVESTIGACION:

Implementación del Sistema WEB de Gestión Asistencial Hospitalaria, Utilizando persistencia de datos, aplicado en los servicios de salud del Hospital Regional Docente Las Mercedes.

AUTOR:

Eca Fiestas, Jhoany Joel

ASESOR:

Ing. Denny Fuentes Adrianzén

PIMENTEL, Octubre de 2012

RESUMEN

El presente proyecto de investigación del curso de desarrollo de tesis **"Implementación del Sistema WEB de Gestión Asistencial Hospitalaria, utilizando Persistencia de Datos, aplicado en los servicios de salud del Hospital Regional Docente Las Mercedes",** tiene como fin proporcionar una herramienta tecnológica que permita el acceso de manera virtual a la información de los pacientes que requieren de su historia clínica en un servicio de salud; además de proporcionar las gestiones principales de las que requiere un paciente para poder acceder a dicho servicio, haciendo uso de tecnologías de seguridad propias de un sistema de este tipo. Para ello esta tesis se organiza de la siguiente manera:

En el **Capítulo I,** se enuncia a la población que mensualmente se atiende en el Hospital, así como los tiempos en gestión de la documentación de cada paciente y gestión de reportes. Asimismo, se define la formulación del problema, la justificación del proyecto y sus objetivos.

El **Capítulo II,** presenta los antecedentes de estudio a nivel de base teórica, que está conformada por la información recolectada de libros, revistas, internet entre otros medios; estos antecedentes conjuntamente con la base teórica empleada en la investigación son la base con la que se desarrolló el proyecto.

En el **Capítulo III,** se identifican las variables de la investigación; la variable independiente que es el Sistema Web Asistencial Hospitalario y la mejora de los servicios de salud como variable dependiente. Asimismo en este capítulo se detalla el tipo de investigación, la población y la muestra que se utilizó para las pruebas del sistema.

El **Capítulo IV,** ofrece una visión amplia respecto a la elaboración del producto, que se logró con la metodología RUP; describiendo los casos de uso, de objetos e interfaces que forman parte del sistema.

En el **Capítulo V,** se describe los indicadores de las variables que se identificaron en el capítulo III y los objetivos alcanzados utilizando la plataforma desarrollada

Finalmente en el **Capítulo VI,** se expresan las conclusiones y recomendaciones respecto a los objetivos alcanzados en este proyecto de investigación.

ABSTRACT

This research project thesis development course "System Implementation Management WEB hospital care, using data persistence, applied health services Regional Hospital Las Mercedes" aims to provide a technological tool that allows access virtually to information of patients requiring medical history in a health service, in addition to providing the major efforts that require a patient to access the service, using security technologies specific to a system of this type. This thesis is organized as follows:

In **Chapter I**, are given scope of the population is served monthly at the Hospital, and the time management of each patient documentation and management reports. It also defines the problem formulation, project justification and objectives with which it developed.

Chapter II presents the background to study theoretical level, which consists of information gathered from books, magazines, internet inter alia, that background together with the theoretical basis used in the research are the basis on which developed the project.

In **Chapter III**, we identify the research variables; the independent variable is the Web System Care Hospital and improving health services as the dependent variable. This chapter also details the type of research, the population and the sample used for system testing.

Chapter IV provides an overview about the development of the product, which was achieved with the RUP, describing the use cases, objects and interfaces that are part of the system

In **Chapter V**, described the indicators of the variables that were identified in Chapter III and the objectives achieved using the platform developed

Finally in **Chapter VI**, the conclusions and recommendations expressed on the objectives achieved in this research project.