UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

Escuela Académico Profesional De Ingeniería De Sistemas

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

"Implementación de una Intranet para mejorar la eficiencia del flujo de Información en la Municipalidad Distrital de Huarmaca"

PRESENTADO POR:

QUIÑONES TORRES JHONY DANIEL

RELUZ TORRES PATRICIA ARACELI

ASESOR:

ING. RACCHUMI LECCA VÍCTOR JHAIRO

PIMENTEL JUNIO DEL 2010

RESUMEN

El presente documento contiene la información de investigación que ha conllevado al desarrollo de la tesis titulada “Implementación de una intranet para mejorar la eficiencia del flujo de información en la municipalidad Distrital de Huarmaca.

El esquema de contenidos está divido en siete capítulos que ayudarán a conocer de una manera fácil y holística las diferentes etapas desarrolladas en el mismo.

CAPÍTULO I: La organización. Contiene la información necesaria de la Municipalidad Distrital de Huarmaca como la reseña histórica, visión, misión, estructura orgánica, con el fin de conocer la empresa donde se implementa el, proyecto.

CAPÍTULO II: El problema de la investigación. Se enfoca en la descripción del problema al cual se dará solución. Se presenta la situación actual del Gobierno Regional con respecto a su gestión documentaria, así como la identificación de las normas y directivas en las cuales debe basarse la adecuada gestión documentaria, así mismo se establece el objetivo general y específicos para la Solución del problema.

CAPÍTULO III: Marco Teórico. Se describe la base teórica que ha servido como teoría de sistemas informáticos, gestión documentaria, aplicaciones web, herramientas de desarrollo de aplicaciones, se describen algunas experiencias de implementación de sistemas de tramite documentario, también se establece la definición conceptual de la terminología empleada.

CAPÍTULO IV: Marco metodológico. En este capítulo se hace un resumen de las principales metodologías usadas para el desarrollo de aplicaciones web. Se obtiene un cuadro comparativo de estas metodologías para finalmente elegir la

metodología RUP (Racional Unified Process), es decir una Metodología Adaptable, Flexible. Para el desarrollo de sistemas de información, con la finalidad de mejorar y diagnosticas procesos, de esta manera poder dar una alternativa de solución para la Institución que lo requiere.

CAPÍTULO V: Desarrollo de la propuesta. Es la aplicación de la metodología propuesta adaptada y configurada en base a la metodología RUP para la implementación del sistema propuesto.

Aprovechando la flexibilidad de esta metodología para adaptarse a cualquier proyecto, se han utilizado los documentos y modelos de análisis necesarios para la determinación de los requerimientos, identificación de los procesos y la estructuración que permita la implementación del sistema.

CAPÍTULO VI: Análisis costo beneficio. Se establecen los parámetros de costos que implicará la implementación del sistema, así mismo, se proyectan estos costos a 4 años mostrado en el flujo de caja, además se describe los beneficios específicos del proyecto para la Municipalidad Distrital de Huarmaca.

CAPÍTULO VII: Conclusiones y recomendaciones. Las conclusiones muestran el cumplimiento efectivo de cada uno de los objetivos propuestos y además se hacen recomendaciones pertinentes para la utilización y aprovechamiento debido del sistema.

ABSTRACT

The present document contains the investigation information that has entailed to the development of the titled thesis "Implementation of an Intranet to improve the efficiency of the flow of information in the municipality Distrital de Huarmaca. The scheme of contents is I divide in seven chapters that will help to know a easy and holística way the different developed stages in the same one.

CHAPTER I: The organization. She contains the necessary information of the Municipality Distrital de Huarmaca like the historical review, vision, mission, organic structure, with the purpose of knowing the company where she implements herself, project.

CHAPTER II: The problem of the investigation. One focuses in the description of the problem to which solution will occur. The present situation of the Regional Government with respect to its documentaria management appears, as well as the identification of the norms and directors in which the suitable documentaria management must be based, also settles down the general mission and specific for the Solution of the problem.

CHAPTER III: Theoretical Frame. The theoretical base is described that has served like theory of computer science systems, documentaria management, applications Web, development tools of applications, describe some experiences of implementation of systems of transacts

documentario, also settles down the conceptual definition of the used terminology.

CHAPTER IV: Methodologic frame. In this chapter a summary becomes of the main methodologies used for the development of applications Web. A comparative picture of these methodologies is obtained finally to choose methodology RUP (Racional Unified Process), is to say an Adaptable, Flexible Methodology. For the development of information systems, with the purpose of improving and you diagnose processes, this way to be able to give an alternative of solution for the Institution that requires it.

CHAPTER V: Development of the proposal. It is the application of the propose methodology adapted and formed on the basis of methodology RUP for the implementation of the proposed system. Taking advantage of the flexibility this methodology to adapt to any project, the documents and models of necessary analyses for the determination of the requirements, identification of the processes and the structuring have been used that the implementation of the system allows.

CHAPTER VI: Analysis cost benefit. The parameters of costs settle down that the implementation of the system will imply, also, project these costs to 4 years shown in the box flow; in addition it describes the specific benefits of the project for the Municipality Distrital de Huarmaca.

CHAPTER VII: Conclusions and recommendations. The conclusions show the effective fulfillment of each one of the proposed objectives and in addition pertinent recommendations for the use and advantage due become of the system.