



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL
REGISTRO Y CONTROL DE INVENTARIOS DE LOS BIENES
PATRIMONIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCARANI”.**

PRESENTADO POR:

- Bch. GARCÍA YÁBAR, Oscar Abel
- Bch. YÁBAR HORTA, David Edgard

**Para optar al Título Profesional de Ingeniero de
Sistemas**

ASESOR:

- Ing. SOTA ORELLANA, Luis Alberto



CUSCO – PERÚ

2018



Título : Implementación de un sistema de información para el registro y control de inventarios de los bienes patrimoniales de la Municipalidad Distrital De Huancarani.

Autor : - Oscar Abel García Yábar
- David Edgard Yábar Horta

Fecha : 19-04-2018

Resumen

La presente tesis titulada: “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE INVENTARIOS DE LOS BIENES PATRIMONIALES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCARANI” busca dar una solución a los procedimientos de registro y control de sus bienes patrimoniales. A pesar de que existe software para llevar el registro y control de los bienes patrimoniales. Otra razón fundamental por la que se realizó esta implementación del sistema de información es porque existían procesos manuales tediosos como la actualización del registro de inventarios, que generan enormes tiempos de latencia en los procesos, así como la duplicidad de la información. Es por ello, que el presente trabajo de tesis desarrollado tiene como principal objetivo mejorar la funcionalidad del proceso del registro y control de los bienes patrimoniales; por lo tanto, el sistema brindará facilidad en su manejo y no se requiere de personal especializado. Los procesos relacionados con el registro y control de los bienes patrimoniales se realizarán de forma más rápida y eficiente, sin pérdida de tiempo, aplicando una metodología de desarrollo como es el de Proceso Unificado de Desarrollo de Software obteniendo cinco iteraciones, centrándonos en la arquitectura en tres capas. Esperando que este aporte sirva de referencia para nuestras vidas profesionales en un campo de acción de la línea de estudio y la Municipalidad Distrital de Huancarani se sienta satisfecha con el Sistema de Información.



Abstract

This thesis entitled: "IMPLEMENTATION OF AN INFORMATION SYSTEM FOR THE REGISTRATION AND CONTROL OF INVENTORIES OF THE HERITAGE GOODS OF THE HUANCARANI DISTRICT MUNICIPALITY" seeks a solution for the procedures of registration and control of their patrimonial assets. Although there is software to keep the registry and control of heritage assets. Another fundamental reason why this implementation of the information system was carried out is because there are tedious manual processes such as the updating of the inventory register, which generate huge latency times in the processes, as well as the duplication of information. It is for this reason that the present thesis work has as its main objective to improve the functionality of the process of registration and control of patrimonial assets; therefore, the system will provide ease of operation and does not require specialized personnel. The processes related to the registration and control of heritage assets will be carried out more quickly and efficiently, without loss of time, applying a development methodology such as the Unified Software Development Process, obtaining five iterations, focusing on the architecture in three hats. I hope that this contribution will serve as a reference for our professional lives in a field of action of the line of study and the District Municipality of Huancarani will feel satisfied with the Information System.