

USS



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TESIS

**DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN PARA EL MONITOREO Y LA
EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL
LAMBAYEQUE**

PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR:

Bach. Fernández Chinchay, Erycson Omar

Pimentel 11 de septiembre del 2014

RESUMEN

En el Gobierno Regional de Lambayeque, actualmente la información que se utiliza para consolidar su Plan Operativo Institucional se encuentra a nivel de las diferentes dependencias y unidades orgánicas que conforman la entidad regional, por tanto los procesos para el Monitoreo y Evaluación del mismo demandan largos periodos de tiempo, en dicho contexto la presente investigación tuvo como principal objetivo el desarrollo de un Sistema de Gestión para la mejora de los procesos de Monitoreo y Evaluación del citado documento de gestión en la aludida entidad Gubernamental.

Para ello se empleó la metodología Rational Unified Process (RUP), bajo el Lenguaje de Modelado Unificado (UML), conjuntamente con la herramienta Rational Rose, para la elaboración del proyecto, cuyo tipo de investigación, dentro de la cual se enmarcó el proyecto, fue cuasi experimental.

Por otra parte se realizó un estudio amplio de los procesos de negocio y se obtuvo la información necesaria para dar solución a los inconvenientes presentados y levantar los requerimientos del sistema, también se diseñaron las interfaces de la aplicación y se procedió a la codificación del sistema, teniendo en cuenta los lineamientos del proyecto basados en la utilización de software libre por tratarse de una entidad del Estado, cuya naturaleza es limitativa en recursos presupuestales.

ABSTRACT

In the Regional Government of Lambayeque, the information that is used to consolidate its Institutional Operating Plan is currently at the level of the different agencies and organic units that make up the regional entity, therefore the processes for monitoring and evaluation of the same demand long periods of time, in this context the present research had as main objective the development of a management system for the improvement of the processes of monitoring and evaluation of the cited document management in the aforementioned governmental entity.

For this reason employed the methodology Rational Unified Process (RUP), under the language of Unified Modeling (UML), together with the tool Rational Rose, for the elaboration of the project, whose research type, within which was part of the project, was quasi experimental.

On the other hand was a comprehensive survey of business processes was obtained the information necessary to provide a solution to the problems presented and lift the system requirements, also designed the application interfaces and proceeded to the coding of the system, taking into account the guidelines of the project based on the use of software free because it is an entity of the state whose nature is limited in budgetary resources.