

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE

INGENIERIA CIVIL

ESCUELA DE FORMACION PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



**“Sistema de Información Vía Web para la
Conservación de la Biodiversidad Acuática
y Terrestre de la Región Ucayali”**

TESIS

PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO DE SISTEMAS

AUTORES :

Bach. ROJAS CHÁVEZ, Mauro Darío.

Bach. ROJAS RIOS, Katherin del Pilar.

PUCALLPA – PERÚ

2010

RESUMEN

En el presente proyecto se plantea el desarrollo de un Sistema de Información para los procesos del negocio, que le permita centralizar la información para así poder trabajar en conjunto, lo antes señalado se hace con el objetivo de mejorar los procesos del negocio de las diferentes Instituciones del Estado referente a la Conservación de la Biodiversidad en la Región Ucayali.

Para el desarrollo de este Sistema se utilizó Rational Unified Process (RUP), siguiendo las fases que lo estipulan: inicial, elaboración, construcción, transición, y la extensión de Aplicaciones Web usando la notación UML y Rational Rose 2003, la implementación se hizo siguiendo los principios de la arquitectura cliente/Servidor, utilizando el IDE NETBEANS 5.5. y el lenguaje de programación java, las páginas del servidor han sido desarrolladas utilizando la tecnología de jsp y server, estos se conectan a la base de datos realizada en Microsoft SQL Server 2000.

Finalmente los resultados de la presente investigación pueden demostrar que con la implementación de este sistema permitirá a las diferentes Instituciones del Estado referente a la Conservación de la Biodiversidad en la Región Ucayali.

ABSTRACT

This project addresses the development of an information system for business processes, enabling it to centralize information so that they can work together, as outlined above is done with the aim of improving the business processes of the various institutions State concerning the Conservation of Biodiversity in the Ucayali region.

For the development of this system was used Rational Unified Process (RUP), following the phases that provide: initial, development, construction, transition, and the extension of Web applications using UML and Rational Rose 2003, the implementation is made following the principles of client / server, using the NetBeans IDE 5.5. and the Java programming language, the server pages have been developed using jsp and server technology, these are connected to the database made in Microsoft SQL Server 2000.

Finally, the results of this research could demonstrate that with the implementation of this system will enable the various institutions of the State concerning the Conservation of Biodiversity in the Ucayali region.