



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI



**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
Y DE INGENIERIA CIVIL**

**ESCUELA ACADÉMICO
PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS**



TESIS

**TECNOLOGÍA JEE EN EL PROCESO DE
TRÁMITE DOCUMENTARIO DE LA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UCAYALI - DIRESA**

PARA OPTAR AL TITULO DE INGENIERO DE SISTEMAS

Tesistas : **Bach. Carlos Eduardo Ruiz Pérez**
Bach. Nicolás Martín Valera La Torre

Asesor : **Mg. Ing. Jorge Luis Hilario Rivas**

Pucallpa - Perú

Febrero, 2012

RESUMEN

En la actualidad el uso de los sistemas de información se han incrementado grandemente en las organizaciones, mejorando de esta manera los procesos y la toma de decisiones. Además existe gran interés en los Sistemas de Trámite Documentario por parte de las Instituciones que desean conocer algún tipo de información.

La presente Tesis, tuvo como objetivo conocer como la tecnología JEE mejora el proceso de trámite documentario de la Dirección Regional de Salud Ucayali. Para lograr el objetivo se utilizó el Proceso Unificado de Rational (RUP) a través de las fases inicial, elaboración, construcción, transición; usando la notación UML y Rational Rose 2003. En la implementación del software se utilizó la tecnología JEE, que incluye Java Server Pages, Servlets, y la utilización de Microsoft SQL Server 2005 para la creación de la base de datos.

Finalmente los resultados de la presente investigación pueden demostrar que con la implementación de este sistema, permite a la DIRESA Ucayali tener un buen control sobre el proceso y seguimiento del trámite documentario.

Palabras claves: Proceso, Tecnología

ABSTRACT

At present the use of information systems has increased greatly in organizations, thus improving the processes and decisions. There is also great interest in Documentary Systems Step by the institutions who want to know some information.

This thesis, aimed to understand how technology enhances the process of JEE documentary processing of Ucayali Regional Health Authority. To achieve the goal we used the Rational Unified Process (RUP) through the initial stages, development, construction, transition, using UML notation and Rational Rose 2003. In the software implementation of JEE technology was used, including Java Server Pages, Servlets, and use of Microsoft SQL Server 2005 to create the database. Finally, the results of this research may demonstrate that the implementation of this system allows the Ucayali DIRESA have good control over the process and monitoring the documentary process.

Keywords: Process, Technology