UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI





FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE INGENÍERIA CIVIL

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENÍERIA DE SISTEMAS



TESIS

"TECNOLOGÍA .NET EN EL PROCESO ADMINISTRATIVO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI"

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE SISTEMAS

TESISTA : **BACH. EYSOMAR GONZALES GAMBINO**

ASESOR : **ING. MG. JORGE LUIS HILARIO RIVAS**

PUCALLPA – PERÚ

Febrero, 2012

RESUMEN

En la actualidad las empresas reconocen el gran valor de la información, formando esta parte del activo estratégico de toda organización. Por tal se han ido desarrollando tecnologías y aplicaciones que permiten mantener un control sistematizado de procesos, reuniendo cualidades como el de fácil acceso a información, tiempo real de solitudes de operaciones, y como también tener un alto grado de seguridad de nuestra información.

La presente Tesis, tuvo como objetivo Conocer como la tecnología .net mejora el proceso administrativo de la unidad de investigación de la Universidad Nacional de Ucayali, para lograr, para lograr el objetivo se utilizó el Proceso Unificado de Rational (RUP), con herramienta de Lenguaje de Modelado Unificado (UML) para su análisis y diseño, y para la programación se utilizo la tecnología .Net, en plataforma ASP.Net 2010, lenguaje de programación C# y motor de base de datos SQL2008, alojándolo el sistema en un Servidor con sistema operativo Microsoft Server 2008.

Con el desarrollo de la presente tesis, se tuvo como resultados la sistematización de los procesos administrativos de la unidad de investigación de la Universidad Nacional de Ucayali, para lograr obteniendo una hipótesis alterna.

ABSTRAC

At present, companies recognize the great value of information, making this part of the strategic asset of any organization. For that have developed technologies and applications that maintain systematic control of processes, gathering qualities such as easy access to information, real-time solitudes of operations, and also have a high degree of security of our information.

This thesis had as its object known as the technology. Net improvement in the administrative process of the research unit of the National University of Ucayali, to achieve, to achieve the goal we used the Rational Unified Process (RUP) with tool Unified Modeling Language (UML) for analysis and design, and programming technology was used. Net, ASP.Net platform 2010, C # programming language and database engine SQL2008, hosting the system on a server with Microsoft Server 2008 operating system.

With the development of this thesis, resulted in the systematization of the administrative processes of the research unit of the National University of Ucayali, in order to obtain an alternate hypothesis.