

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ingeniería de Sistemas y de Ingeniería Civil



**“APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA.NET PARA EL
PROCESAMIENTO DE PLANILLA EN LA MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO UCAYALI”**

TESIS

PARA OPTAR EL TITULO DE:

INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR: Bach. Tang Armas Edward Williams

PUCALLPA - PERÚ

2014

RESUMEN

El uso de la tecnología es indispensable para el crecimiento y fortalecimiento tanto para las empresas privadas e instituciones públicas que manejan grandes flujos de datos, tal es el caso de la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo cuyo interés se centra en la problemática de la gestión de recursos humanos, en donde no cuentan con un apoyo o herramienta automatizado que genere y guarde historial de las remuneraciones a sus colaboradores ya sea en la modalidades de contrato que cuenten.

Se investigó la Aplicación de la Tecnología .NET para mejorar la Gestión de Recursos Humanos, constituyéndose una investigación de tipo aplicativo, donde el nivel de investigación fue explicativa – correlacional y el método utilizado fue *Pre Test – Post Test*, y en cuyo desarrollo se pudo utilizar todo lo proporcionada por ésta, como la herramienta de desarrollo Visual Studio, el Lenguaje de programación C#, ASP .Net, ASP .Net Ajax Extentions, Microsoft .Net Framework, etc. También se hizo uso del Proceso Unificado de Rational (RUP), el Lenguaje de Modelado Unificado (UML), para el proceso de desarrollo del software, el Gestor de base de datos SQL SERVER, para la organización de la información y otros que fueron necesarios, todo ello para llevar a cabo una correcta práctica de ingeniería web, para la etapa de testing se recurrió a metodología ágiles XP.

Finalmente, terminado el desarrollo de la investigación, quedó demostrado que el uso de la tecnología .NET mejora la Gestión de Recursos Humanos a la

transacciones de planillas a generar y salvaguardar en su historial, y que ésta a su vez constituye una alternativa de solución al problema planteado.

Palabras claves: Gestión, Recursos Humanos, Transacción de Documento, Planillas.

ABSTRACT

The use of technology is essential to the growth and strengthening both private companies and public institutions that handle large data streams, as in the case of the Provincial Municipality of Coronel Portillo whose interest focuses on the problem of resource management humans, where they do not have support or automated tool to generate and keep track of payrolls its employees either in the forms of contracts that have.

Application of Technology NET was investigated to improve Human Resource Management, becoming a research-type application, where the research was explanatory level - correlation and the method used was Pre Test - Post Test, and development of which could use everything provided by it, as the development tool Visual Studio, the programming language C#, ASP NET, ASP NET Ajax Extensions, Microsoft NET Framework, and so on. Also made use of the Rational Unified Process (RUP), Unified Modeling Language (UML) for software development process, the manager of SQL Server database for the organization of information and others that were necessary, all to carry out a proper site engineering practice. for the testing stage resorted to agile methodology XP.

Finally, over the development of research, demonstrated that the use of technology NET improvement in the HRM to transaction payroll generate and safeguard in its history, and that this in turn is an alternative solution to the problem.

Keywords: Management, Human Resources ,Technology Transaction Document and Payroll.