

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ingeniería de Sistemas y de Ingeniería Civil.

Escuela Académica Profesional de Ingeniería de Sistemas



SISTEMA INFORMÁTICO DE CONTROL DE ASISTENCIA DE PERSONAL DE LOS CENTROS EDUCATIVOS ESTATALES SECUNDARIOS DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR: Bach: MANUEL PANDURO ESTRADA

ASESOR: Mg. NILTON CESAR AYRA APAC

PUCALLPA – UCAYALI

2010

RESUMEN

Por : Bach. Manuel Panduro Estrada

Los controles de asistencia en los Centros Educativos de la Provincia de Coronel Portillo, son manuales y los reportes que generan no son reales, por lo que se hizo el estudio correspondiente para solucionar en gran medida esta falencia, desarrollando un sistema informático con dispositivos biométrico para darle seguridad y confianza a la información obtenida.

Para el desarrollo de este proyecto se utilizó el marco de desarrollo de software Rational Unified Process (RUP) en todo el proyecto a través de las fases inicial, elaboración, construcción, transición usando la notación UML y Rational Rose 2003; en la construcción del software se usaron formularios utilizando la herramienta de desarrollo Visual Basic 2005 que se encuentra en el Visual Studio 2005, lo cual se conecta a la base de datos "asistencia" realizada en MySQL.

Finalmente con los resultados de la presente investigación, se demostró que la implementación de este sistema permitió a los señores Subdirectores de los Centros Educativos en mención, encargados del control de asistencia del personal, obtener información rápida, exacta y verídica.

Palabras claves: Biometría, UML, Datos.

ABSTRACT

Por : Bach. Manuel Panduro Estrada

The controls of attendance in the educational centers of the province of opening colonel, are manual and the reports that generate are not real, for making to him it the corresponding study to solve in great measure this bankruptcy, developing a [informático] system with dispositive [biométrico] to give you security and trust to the obtained information.

For the development of this project used to him the frame of development of software (RUP) in the whole project through the initial phases, manufacture, construction, transition using the UML notation and Rational Rose 2003; in the construction of the software they used to him formularies using the tool of visual development Basic 2005 that it finds in the visual Studio 2005, it who it connects to the base of "attendance" data carried out in MySQL.

Finally with the results of investigation this letter, it demonstrated to him that the [implementación] of this system permitted to the assistant director misters of the educational centers in mention, representatives of the control of attendance of the personnel, obtain quick information, exact and truthful.

Code words: Biometria, UML, data.