UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TESIS

LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PERSONAL PARA LA EMPRESA "GRUPO RODRÍGUEZ" EN LA CIUDAD DE VALENCIA - ESPAÑA

AUTOR:

Morales Guerrero Hernán Jahir.

ASESOR:

Ing. Francisco Rojas Roalcaba

PIMENTEL – PERÚ- 2009

RESUMEN

Este proyecto presenta la implementación de un sistema de control de personal para la empresa “Grupo Rodríguez” en la ciudad de Valencia - España, presentada a la escuela de Ingeniería de sistemas de la Universidad “Señor de Sipán” para optar título de Ingeniero de Sistemas.

Se evaluó las necesidades de los empleadores y empleados con el sistema manual con el que cuentan actualmente en el área de RR.HH (talonarios de reportes de las horas con detalle de sus actividades en el día de trabajo), los resultados fueron muy inconformes con este tipo de sistema ya que existe un caos de información de cara a las horas de trabajo realizadas con las horas de trabajo pagadas en esta empresa, para lo cual se optó por la implementación de un sistema de control de personal, el cual brindará un mejor servicio a está empresa, que de tal manera tendrán mayor control con respecto a los principales procesos que se desarrollan en el área de RR.HH, para así tener datos actualizados e integridad de los datos y de tal manera realizar reportes que ayuden a tomar decisiones para la mejora del área y de la empresa

Esta tesis se desarrollo con la metodología RUP (Procesos unificado Racional) que es una herramienta muy poderosa para el desarrollo de software, es realizado a través de aplicaciones distribuidas trabajadas en 3 capas donde tenemos la capa de presentación que es la que contiene las interfaces del sistema, la capa lógica del negocio que es la que contiene políticas de institución y su funcionamiento, y tenemos por última la capa de datos que contiene el acceso a los datos físicos y lógicos.

La aplicación se desarrolla en lenguaje de programación de Microsoft Visual Studio 2003 enlazado al motor de Base de datos Microsoft SQL SERVER 2000 y con la generación de tablas dinámicas en Microsoft Office Excel 2003 que ayudarán enormemente a la toma de decisiones a través de consultas y gráficos agradables que son muy entendibles para su utilización.

ABSTRAC

This project presents the implementation of a control system for the company staff Group Rodriguez the city of Valencia - Spain, presented to the school of Engineering, University "Lord of Sipan" to qualify as a Systems Engineer.

We evaluated the needs of employers and employees with the manual system that currently in the area of RR.HH (books of hours reported in detail his activities in the working day), the results were very dissatisfied with such a system as there is a chaos of information to the hours worked to hours of paid work in this company, which chose to implement a system of personal control, which will provide a better is a service company, so that will have greater control over the main processes taking place in the area of RR.HH, to have updated data and data integrity, and so reports to help make taking shots decisions for the improvement of the area and company.

This thesis was developed with the methodology RUP (Rational Unified Process) which is a very powerful tool for software development is carried out through distributed applications worked in 3 layers where we have the presentation layer that contains the interfaces system, the business logic layer which is the institution which contains policies and its functioning, and we have final data layer contains data access physical and logical.

The application is developed in the programming language of Microsoft Visual Studio 2003 linked to the database engine and Microsoft SQL Server 2000 with the creation of dynamic tables in Microsoft Office Excel 2003 that will help greatly to decision making through consultation and Graphics are very nice to use understandable.