



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**SISTEMA INFORMÁTICO EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE PLANILLAS
DE PAGO PARA LA EMPRESA COCINA DE VUELO DOCAMPO S.A.C.
CALLAO 2011**

TESIS PROFESIONAL

PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR:

BR. FARRO CRUZ FREDDY ARMANDO

ASESOR:

ING. MONDRAGÓN VILELA MANUEL

LIMA – PERÚ

2011

DEDICATORIA

Esta tesis se la dedico en primer lugar a Dios, quien me dio la fortaleza necesaria para seguir adelante pese a las dificultades que se presentan en el camino.

A mis padres Fredy Farro y Verónica Cruz, y a mi hermano Luis, quienes estuvieron siempre a mi lado dándome el apoyo necesario.

A mis abuelos, que me apoyaron para poder estudiar esta carrera.

A mi novia Claudia Cheves, quien siempre estuvo dándome ánimos para seguir adelante, gracias.

AGRADECIMIENTOS

Me gustaría agradecer a Dios y a mi familia por su incondicional apoyo.

A mis asesores de Tesis el Ing. Manuel Mondragón y el Ing. Armando Fermín Pérez, por su conocimiento, sus orientaciones, su forma de trabajar, su paciencia y su motivación han sido fundamentales para mí.

RESUMEN

En la presente investigación se determina cuál es la influencia de un sistema informático en el proceso de elaboración de planillas de pago para la empresa Cocina de Vuelo Docampo SAC. El objetivo del estudio es determinar la reducción de tiempo en los procesos de depósito de las remuneraciones, ingreso de información en el Programa de Declaración Telemática y elaboración del reporte de las planillas de pago con la implementación de un sistema informático, a través de un análisis pre-experimental de tipo aplicativo.

Se realizaron las mediciones del tiempo que toma cada uno de los tres procesos, antes y después de la implementación del sistema informático. Para los procesos de depósito de las remuneraciones y reporte de las planillas de pago, las mediciones se dieron en cuatro fechas diferentes, cada quince días, debido a que este proceso se realiza con una frecuencia quincenal. En el caso de el ingreso de información en el Programa de Declaración Telemática se realizaron dos mediciones, para dos meses diferentes ya que este proceso se realiza una vez cada fin de mes.

Como resultado, se ha identificado que haciendo uso de un sistema informático en los procesos se tiene un considerable ahorro de tiempo, ahorrando en los tres casos más del noventa por ciento del tiempo que tomaba realizar los mismos manualmente.

Se concluyó que la implementación de un sistema informático influye positivamente en el proceso de elaboración de planillas de pago para la empresa Cocina de Vuelo Docampo, reduciendo el tiempo que toma realizar dicho proceso.

PALABRAS CLAVES

SISTEMA INFORMÁTICO - PROCESO DE ELABORACIÓN DE PLANILLAS DE PAGO - PAGO DE REMUNERACIONES - REPORTE DE PLANILLAS - DECLARACIÓN DE IMPUESTOS.

ABSTRACT

This research determines the influence of a computer system in the preparation of payroll for the company Cocina de Vuelo Docampo SAC. The aim of the study is to determine the reduction of the time in the process of deposit of wages, income information Programa de Declaración Telemática, preparation of payroll report by implementing a computer system, through an analysis pre-experiemtal application type.

Measurements have been made of the time it takes each of the three processes before and after implementation of the computer system. For the deposition processes of compensation of reporting of payroll, the measurements are given in four different dates every two weeks, because this process is done every two weeks. In the case of data entry in the Programa de Declaración Telemática were two measurements for two different months as this process takes place after the end of each month.

As a result, we have identified that using a computer system processes have a considerable saving time, saving in all three cases more than ninety percent of the time it took to do the same manually.

It is concluded that the implementation of a computer system positively influences the development process payroll for the company Cocina de Vuelo Docampo, reducing the time it takes to perform this process.

KEYWORDS

COMPUTER SYSTEM - PAYROLL PREPARATION - PAYROLL PAYMENT - PAYROLL REPORT - TAX RETURN.