



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL
DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

TESIS

**“DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO CONTABLE
EN SOFTWARE LIBRE PARA EL ESTUDIO CONTABLE “DE LA
CRUZ MONTOYA & CPC. ASOCIADOS”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero de Sistemas

TESISTA:

- **GALVEZ VASQUEZ JUAN VIRGILIO.**
- **SERRANO ZAPATA JAIME EDUARDO.**

ASESOR:

Ing. Enrique Samillán Ayala

PIMENTEL – PERÚ

RESUMEN

El presente Proyecto de Tesis, realiza una investigación del estudio contable “De la Cruz Montoya & CPC. Asociados”. La mencionada empresa realiza actividades como: auditorias financieras, contabilidad tributaria, estados financieros.

Estas actividades, están realizándose manualmente, lo cual con el transcurrir del tiempo la información ha crecido y dichos procesos son lentos.

En nuestra investigación desarrollaremos los módulos de registro de compras y ventas, como el registro de personas (clientes, proveedores y empleados), administración de cuentas de usuario y auditoria interna para el control del sistema.

Se ha desarrollado la metodología RUP y la herramienta UML para el modelado deseado de los procesos para luego aplicarlos en el sistema. Y para la factibilidad del proyecto se ha realizado un estudio de Costo Beneficio, en la cual los resultados son positivos. Es decir el Proyecto de Tesis es aplicable.

ABSTRACT

This thesis project, conducted an investigation of accounting study "De la Cruz Montoya & CPC. Partners". That company operates as: financial audits, tax accounting, financial statements.

These activities are carried out manually, which with the passage of time the information has grown and these processes are slow. In our research will develop modules for recording purchases and sales, such as registration of persons (customers, suppliers and employees), administration of user accounts and auditing internal control system.

It has developed the methodology and the ORs UML tool for modeling desired processes and then implement them in the system. And for the feasibility of the project has conducted a study of Cost Benefit, in which the results are positive. That is the thesis project is applicable.