



**UNIVERSIDAD SEÑOR DE
SIPÁN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA
Y URBANISMO**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
SISTEMAS**

TESIS

**CLOUD COMPUTING CON SaaS EN EL DESARROLLO DEL
SISTEMA CONTABLE PARA MYPES DEL SECTOR DE PILADO DE
ARROZ DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE.**

TESISTA:

Malca Mírez, Diana Carolina

ASESOR:

Ing. Omar Wilton Saavedra Salazar

Pimentel, Julio de 2013.

RESUMEN

La presente investigación tiene por título “Cloud Computing con SaaS en el Desarrollo del Sistema Contable para MYPES del Sector de Pilado de Arroz de la Región Lambayeque”, tiene como finalidad construir un sistema contable bajo el paradigma Cloud Computing o tecnología en la nube y el modelo SaaS (Software as a Service), permite que sea un modelo de distribución de software mediante el cual una aplicación es ofrecida a múltiples clientes y es accesible a través de la red, además da una mayor agilidad y eficiencia de costes en la gestión de la información digital de las empresas como en las MYPES del Sector Pilado de Arroz de la Región Lambayeque.

Estas MYPES necesitan llevar la contabilidad de manera adecuada y formal para evitar inconvenientes en los procedimientos de SUNAT, además la infraestructura genera problemas en las arquitecturas tecnológicas porque los ambientes no son adecuados para los equipos con los que cuenta estas organizaciones, es por ello que el objetivo de esta investigación es Desarrollar un Sistema Contable en Cloud Computing basado en SaaS y aplicarlo a MYPES del sector de pilado de arroz de la Región Lambayeque.

A esta problemática se plantea una hipótesis que dará solución al problema y es decir que el Cloud Computing con SaaS permitirá desarrollar un sistema contable para MYPES del Sector de Pilado de Arroz.

El desarrollo del Sistema Contable facilita los procesos relacionados con la contabilidad de las MYPES Piladoras de Arroz de la Región Lambayeque, en función al requerimiento tributario establecido por la SUNAT.

Este sistema almacena datos de todo documento contable a ser utilizado en el libro de compras, de ventas, libro diario simplificado, así como también a manejar de forma racional reportes contables: reportes de clientes, proveedores, balance general, balance de situación, libro diario simplificado, porcentaje de clientes y proveedores.

Además de lo ya descrito el sistema contable a desarrollar incluirá la generación de libros electrónicos para las declaraciones mensuales.

Se identifican las variables, la variable independiente que es la tecnología Cloud Computing con SaaS y la variable dependiente, que es Sistema Contable para MYPES del Sector Pilado de Arroz.

En la Región Lambayeque existe una población 12 MYPES del sector Pilado de Arroz según APEMA (Asociación Peruana de Molinos de Arroz) que sus ingresos anuales brutos son de 150 UIT, de las cuales mediante se trabajará con los 12 molinos de la población ya que por ser una población pequeña se optaron por tomar en la muestra.

Para el análisis de esta investigación se utilizaron técnicas de información como son las encuestas, entrevistas para recolectar datos importantes del área de contabilidad y la problemática que surge en ella.

Se sustentó los indicadores propuestos y los objetivos alcanzados.

Finalmente se expresan las conclusiones y recomendaciones de la investigación realizada.

ABSTRACT

The present investigation has for title "Cloud Computing with SaaS in that of the Development Countable System for MYPES of Secteur of of having Pounded Rice of the place Lambayeque", which aims at using the model SaaS (software as a Service) under the technology Cloud Computing or in Castilian, Cloud Copuitng, that makes it a model of software distribution whereby an application is offered to multiple customers and is accessible through the network and provides greater agility and cost efficiency in the management of digital information for businesses and Sector MYPES Rice milled Lambayeque Region.

These MSEs need bookkeeping properly and avoid problems in formal procedures SUNAT also causes problems in infrastructure technology architectures that are not suitable environments for teams are there in these organizations, which is why the objective of this research is to develop an accounting system based on SaaS Cloud Computing and apply it to MYPES Sector Rice milled Lambayeque Region.

In this issue raises a hypothesis that will solve the problem and that is that Cloud Computing with SaaS will develop an accounting system for MYPES Sector Milled Rice.

Thus the goal of this research is to develop an accounting system based on SaaS Cloud Computing and apply it to MSEs sector milled rice Lambayeque Region.

The development of accounting system facilitates the processes related to accounting of MYPES Rice Milled Lambayeque Region, according to the requirements established by the SUNAT.

This system stores all accounting document data to be used as: Record purchases, sales record, record journal, as well as rationally manage accounting reports: reports of customers, suppliers, balance sheet, balance sheet, Simplified journal, percentage of customers and suppliers.

In addition to the already described the accounting system to be developed will include the generation of electronic books for monthly statements.

Variables are identified, the independent variable is the Cloud Computing with SaaS technology and the dependent variable, which is MYPES Accounting System for Milled Rice Sector.

In the Lambayeque Region there is a population MYPES sector 12 Rice milled according Apema (Peruvian Association of Rice Mills) of which by purposive sampling will work with the 12 mills of the population and that being a small population chose take the whole sample.

For the analysis of this research used information techniques such as surveys, interviews to collect important data accounting area and the problem that arises in it.

It sustained the proposed indicators and targets achieved

Finally, conclusions and recommendations expressed in the research.