



Facultad de Ingeniería

**Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e
Informática**

**Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero
de Sistemas e Informática**

“METODOLOGÍA CRYSTAL CLEAR APLICADA AL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA GESTIÓN DE SUMINISTROS DEL COMERCIO SAN ANTONIO”

Autor:

Juliana Abad Núñez

Asesor:

Rembrant Ubalde Enríquez

**Lima – Perú
2017**

DEDICATORIA

A Dios por ofrecerme la vida y concederme una gran familia.

A mis padres que fueron el principal cimiento para este desarrollo de mi vida profesional; ellos siempre me mostraron su amor y su cariño en cada momento de mi vida.

A esa persona que siempre estuvo a mi lado desde el inicio, alentándome.

A mi hermana por el apoyo que me brindo en el transcurso de mi carrera.

AGRADECIMIENTOS

Primeramente, agradezco a Dios por darme la fuerza para creer en mí; y poder finalizar la carrera.

A mi familia, amigos por su constante apoyo en más de una ocasión a lo largo de mi formación profesional y personal.

RESUMEN

Las pequeñas y medianas empresas (MYPE) comercializadoras incrementan con el pasar del tiempo en el mercado peruano, sin embargo, la informalidad es un limitante para este tipo de empresa; según un estudio realizado el año 2011 el 65% son informales; esto mismo hace que carezcan de competitividad; estos manejan un esquema laboral informal y no desean asociarse a herramientas modernas. Sin contar en los sectores provinciales manejan un alto nivel de informalidad en el Perú.

La gestión de la cadena de suministros es un sub sistema en el sistema organizacional que permite establecer precios, control de compras y control de inventarios; es decir todas las actividades de la gestión logística.

Las MYPES hoy en día tienen muchas más oportunidades que nunca, gracias a una gran gama de tecnología accesible para la misma, como también tienen que sobrevivir a una competencia cada vez más intensa; lo que hace que los márgenes de ganancia se reduzcan, a causa de la exigencia de sus clientes por obtener un producto de mayor calidad a un menor precio.

Por ello, en la presente tesis en concordancia en el medio en que vivimos tiene como finalidad diseñar una arquitectura móvil adaptada a un caso real.

ABSTRACT

Small and medium-sized enterprises (SMEs) marketers increase over time in the Peruvian market, however informality is a limitation for this type of company; According to a study carried out in 2011, 65% are informal; This makes them lack competitiveness, manage an informal work scheme and do not wish to associate with modern tools. Not to mention that the provincial sectors handle a high level of informality in Peru.

Supply chain management is a sub-system in the organizational system that allows pricing, purchasing control, and inventory control; that is to say all the activities of the logistic management.

SMEs today have many more opportunities than ever before, thanks to a wide range of technology accessible to them, as well as having to survive increasingly intense competition; Which makes the margins of profit are reduced, because of the requirement of its customers to obtain a product of higher quality at a lower price.

For this reason, in this thesis according to the environment in which we live, the purpose is to design a mobile architecture adapted to a real case.