



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

TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE
SISTEMAS**

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMERCIALIZACIÓN Y
ABASTECIMIENTO APLICANDO TECNOLOGÍA WAP PARA LA
AGILIZACIÓN DE LOS PROCESOS EN LA EMPRESA MACALCRI E.I.R.L. -
CHICLAYO”**

AUTORES:

- BACH. FRANK EULER JIBAJA RAMÍREZ**
- BACH. ÁNIKA LISSET JIMÉNEZ JARA**

ASESOR:

ING. MARTÍN AMPUERO PASCO

Pimentel, Agosto de 2011



RESUMEN

El presente documento muestra el contenido del Proyecto denominado “Implementación de un Sistema de Comercialización y Abastecimiento aplicando Tecnología WAP para la agilización de los procesos en la empresa MACALCRI E.I.R.L. - Chiclayo”, el mismo que se encuentra estructurado en los siguientes capítulos:

En el CAPITULO I, se analiza el problema de investigación teniendo en cuenta la realidad problemática, la descripción y formulación del problema, la justificación e importancia de la investigación, además incluye los objetivos que se pretenden lograr a través de ella y las limitaciones encontradas.

En el CAPITULO II, se contemplan los antecedentes de investigación relacionados con el tema; la base teórica está conformada por todos los temas relacionados a la tecnología WAP y la telefonía celular, y la definición conceptual de la terminología empleada.

En el CAPITULO III, se presentan aspectos referentes al marco metodológico, tales como: tipo y diseño de investigación, población y muestra, hipótesis, variables y su operacionalización a través de indicadores, métodos y técnicas de investigación y la descripción de los instrumentos utilizados para desarrollar la misma.

En el CAPITULO IV, se presentan los diferentes estándares o metodologías para la Implementación del Sistema de Comercialización y Abastecimiento aplicando Tecnología WAP. Luego, se realizó una comparación teniendo en cuenta seis (6) criterios: escalabilidad, adaptabilidad, flexibilidad, estructura jerárquica del equipo de trabajo, formalidad y dinámica. Basado en esto, la recomendación para la elección de la metodología fue RUP.

En el CAPITULO V, se desarrolla la propuesta en base a la Metodología RUP, la cual contiene toda la información necesaria para el aprovechamiento de la Tecnología WAP como herramienta tecnológica, utilizando la telefonía celular para acceder a datos de índole comercial.



En el capítulo VI se ha realizado el análisis costo – equilibrio. En base a ello se demuestra la rentabilidad y viabilidad económica del proyecto.

En el CAPITULO VII, se muestran las conclusiones del Proyecto de Tesis a fin de validar la hipótesis y las respectivas recomendaciones.

En el Capítulo VIII, Referencias Bibliográficas, se encuentra el material bibliográfico y linkográfico utilizado para el desarrollo del Proyecto de Tesis.

En Anexos, se adjunta la documentación que sirvieron de medios verificables para las diferentes etapas del Proyecto de Tesis.

ABSTRACT

This document shows the contents of the Project called ""Implementation of a Marketing and Supply System using WAP technology for streamlining the processes in the MACALCRI Company E.I.R.L. - Chiclayo", the same found structured in the following chapters:

In Chapter I, discusses the research problem taking into account the problematic reality, the description and formulation problem, the rationale and importance of research as well includes the objectives to be achieved through it and constraints encountered.

In Chapter II, referred to the background research related topic, the theoretical basis is formed by all issues related to the WAP technology and cellular telephony, and conceptual definition of the terminology used.

In Chapter III, there are issues concerning the framework methodology, such as type and research design, population and sample, hypothesis, variables and their operationalization through indicators, methods and techniques of investigation and description of tools used to develop it.

In Chapter IV, there are different standards or methodologies Implementation of Marketing and Supply System using WAP technology. Then, a comparison was made taking into has six (6) criteria: scalability, adaptability, flexibility, hierarchical structure of teamwork, dependability and dynamic. Based on this, the recommendation for the choice of methodology was RUP.

In Chapter V, developed the proposal based on the methodology RUP, which contains all the information necessary for the use of WAP technology as a technological tool, using mobile phones to access data from a commercial nature.



In Chapter VI has made the cost analysis - balance. Based this shows the profitability and economic viability of the project.

In Chapter VII, are the conclusions of the thesis project to validate the hypothesis and the respective recommendations.

In Chapter VIII, References, is the material linkográfico literature and used to develop Project Thesis.

In Annexes, attached documentation that served as media verified for different stages of the thesis project.