



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería

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

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

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE
INFORMACIÓN PARA EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE
LA EMPRESA GFS BASADA EN LA METODOLOGÍA
RUP EN LA CIUDAD DE LIMA, 2017”**

Autor:

Ángel Luis Giráldez Porras

Asesor:

Pedro Ángel Molina Velarde

**Lima – Perú
2017**

“Un camino sin retorno pero que se debe aprender a andar, caminar en la vida es un trabajo difícil pero simple de llevar, pues las dificultades se presentan y franquearlas es la base de la vida misma, es finalmente la lucha contra el tiempo y contra uno mismo”

DEDICATORIA

A mi hija Andrea porque ella tuvo que soportar largas horas sin la compañía de su papá, A pesar de ello, cada vez que podíamos, al reunirnos, aprovechamos hermosos momentos, en los que su solo sonrisa me llenaba de ánimo y fuerzas.

A mi familia que han sido los que siempre me alentaron a seguir adelante y apoyaron incondicionalmente a lograr mis objetivos y siempre creyeron en mí.

AGRADECIMIENTO

*A la Universidad Tecnológica del Perú y a nuestros
catedráticos por sus enseñanzas para crecer como
excelentes profesionales*

*A mi Asesor de Tesis por su paciencia y por
transferencia de conocimientos que han sido un
valioso aporte en el presente proyecto*

*A mis amigos y compañeros de clase, por su apoyo
moral en momentos difíciles*

*A la empresa GFS Electelcom por la confianza y la
oportunidad brindada para desarrollar mi proyecto.*

RESUMEN

El trabajo de investigación “Implementación de un Sistema de Información para el Área Administrativa de la Empresa GFS basada en la Metodología RUP en la ciudad de Lima, 2017”, para ello se ha utilizado como herramienta metodológica UML y como herramienta de sistematización a RUP para la elaboración de diagramas, de otro lado las herramientas de desarrollo que se utilizan serán visual.net y base de datos SQL server, de tal forma que el sistema permita la flexibilidad y la agilización durante la ejecución de los procesos de negocio de la empresa..

Coloco a consideración de la comunidad académica y de los interesados este trabajo realizado con el esfuerzo y dedicación de quienes nos sentimos agradecidos por la oportunidad que nos ha brindado la Universidad Tecnología del Perú.

ABSTRACT

The research work "Implementation of an Information System for the Administrative Area of the GFS Enterprise based on the RUP Methodology in the city of Lima, 2017", has been used as a UML methodological tool and as a tool for systematization to RUP for the elaboration of Diagrams, on the other hand the development tools that will be used will be visual.net and SQL server database, in such a way that the system allows flexibility and streamlining during the execution of the business processes of the company ..

I put to the consideration of the academic community and of the interested people this work realized with the effort and dedication of those who we are grateful for the opportunity that has given us the Technology University of Peru