



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO

**FACULTAD DE ADMINISTRACION FINANZA E
INFORMNATICA**

F.A.F.I

ESCUELA DE SISTEMAS

TESIS DE GRADO

**PREVIA A LA OBTENCION DEL TITULO DE ANALISTA DE
SISTEMAS**

TEMA:

**SISTEMA INFORMATICO PARA LA GESTION DE
INVENTARIO DEL DEPARTAMENTO DE BODEGA DEL
COLEGIO NACIONAL "DIEZ DE AGOSTO" VINCES**

AUTOR:

WASHINGTON ISMAEL MACIAS TARIRA

**BABAHOYO- ECUADOR
2013**

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Ante las autoridades de la Facultad de Administración Finanzas e Informática de la Universidad Técnica de Babahoyo declaro que el contenido del trabajo de grado cuyo título es: **“SISTEMA INFORMATICO PARA LA GESTION DE INVENTARIO DEL DEPARTAMENTO DE BODEGA DEL COLEGIO NACIONAL “DIEZ DE AGOSTO” VINCES”**, presentado como requisito para la obtención del título de Ingeniero en Sistemas es original, de mi autoría y total responsabilidad.

Atentamente,

Washington Ismael Macías Tarira
Egresado Análisis de Sistemas

CERTIFICACIÓN

En calidad de asesor del presente trabajo de investigación, certifico que el trabajo de grado cuyo título es: **SISTEMA INFORMATICO PARA LA GESTION DE INVENTARIO DEL DEPARTAMENTO DE BODEGA DEL COLEGIO NACIONAL “DIEZ DE AGOSTO” VINCES**, fue elaborado por el egresado: **WASHINGTON ISMAEL MACÍAS TARIRA** y cumplen con los requisitos metodológicos y científicos que la Universidad Técnica de Babahoyo exige, por lo tanto autorizo su presentación para los trámites pertinentes.

Atentamente,

Ing. Freddy Jordán Cordones

Asesor

DEDICATORIA.

La concepción de este proyecto está dedicado a:

A Dios.

Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mis Padres.

Por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica, como de la vida, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo.

A mis hermanos

Gabriel, Javier y Luis que participaron directa o indirectamente en la elaboración de esta tesis.

¡Gracias a ustedes!

A mi queridísima Sor Lourdes

Por los ejemplos de perseverancia y constancia que la caracterizan y que me ha infundado siempre, por el valor mostrado para salir adelante y por su amor.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

AGRADECIMIENTO.

Primero y antes que nada, dar gracias a Dios, por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

A mis Padres quienes me han enseñado a ser mejor en la vida y a realizarme profesionalmente.

Un agradecimiento especial a mi asesor el Ing. Freddy Jordán por hacer posible esta tesis. A la Ing. Nelly Esparza por apoyarme en este proyecto.

Al Ing. Galo Terranova, que de una u otra manera colaboró en la realización de esta tesis sin tener la necesidad, ni la obligación de hacerlo. Gracias por todo.

Pero sin lugar a dudas nada de esto sería posible, si Dios no hubiera cruzado en mi camino a este ángel de la guarda que ha vivido conmigo la realización de esta tesis, apoyándome de una manera incondicional y haberse convertido en un pilar incansable en todo este proceso. Mi estimadísima Ing. Graciela “Mi Princess” que desde los más profundo de mi corazón le agradezco el haberme brindado todo el apoyo, colaboración, ánimo pero sobre todo su cariño y amistad. Gracias mil.

INDICE GENERAL

CAPITULO I.

EL PROBLEMA.

Planteamiento del problema	1
Delimitación	4
Formulación del problema	4
Objetivos	5
Justificación	6

CAPITULO II.

MARCO TEORICO.

Antecedentes investigativos	8
Fundamentación científica	8
Hipótesis y variables	94

CAPITULO III.

MARCO METODOLOGICO.

Modalidad de la Investigación	95
Tipos de Investigación	96
Población y muestra	87
Técnicas e Instrumentos	98

Interpretación de Datos	.....	98
Verificación de la Hipótesis	.....	109
Conclusiones	.....	110
Recomendaciones	.....	111

CAPITULO IV.

MARCO PROPOSITIVO.

Fundamentación	.....	113
Objetivos	.....	114
Descripción de la propuesta	.....	111
Estructura de una planificación estratégica	.....	112

Bibliografía	125
---------------------	-------	-----

Anexos

Anexo N° 1	Prototipo del portal Web
Anexo N° 2	Diseño de la intranet
Anexo N° 3	Diseño del prototipo de un Sistema de Información
Anexo N° 4	Cuestionarios

INDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1	Resultado de la encuesta al personal	99
Cuadro N° 2		100
Cuadro N° 3		101
Cuadro N° 4		102
Cuadro N° 5		103
Cuadro N° 6		104
Cuadro N° 7		105
Cuadro N° 8		106
Cuadro N° 9		107
Cuadro N° 10		108
Cuadro N° 11	Matriz foda	122
Cuadro N° 12	Resumen del plan de estrategias	138