



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ARGENIS GREGORIO

APELLIDOS: GAMBOA SANTOS

NOMBRE (S): YESENIA

APELLIDOS: ARIAS ORTIZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): NELSON

APELLIDOS: BELTRÁN GALVIS

TITULO DE LA TESIS: ANALISIS Y DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA EL MANEJO DE COMPRAS, ALMACEN E INVENTARIOS DE BIENES FISCALES, ADAPTABLE A MEDIANAS Y GRANDES EMPRESAS

RESUMEN:

Se recolectó y analizó la información, determinando los requerimientos funcionales y no funcionales del dominio del problema. Así mismo, se realizaron las fases de análisis y diseño, contemplando el desarrollo del software, tomando como punto de partida los problemas que se presentan actualmente, disminuyendo así los riesgos en el desarrollo del nuevo sistema. Además, se construyó el software de fácil manejo, cumpliendo con las necesidades y requerimientos encontrados, aplicando la metodología de proceso unificado (UP) bajo el paradigma orientado a objetos. Por último, se elaboraron los respectivos manuales de usuario y del sistema.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 85

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ANALISIS Y DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA EL MANEJO DE COMPRAS,
ALMACEN E INVENTARIOS DE BIENES FISCALES, ADAPTABLE A MEDIANAS
Y GRANDES EMPRESAS

ARGENIS GREGORIO GAMBOA SANTOS
YESENIA ARIAS ORTIZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2011

ANALISIS Y DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA EL MANEJO DE COMPRAS,
ALMACEN E INVENTARIOS DE BIENES FISCALES, ADAPTABLE A MEDIANAS
Y GRANDES EMPRESAS

ARGENIS GREGORIO GAMBOA SANTOS
YESENIA ARIAS ORTIZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Sistemas

Director:
NELSON BELTRAN GALVIS
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2011



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 2 DE FEBRERO DE 2011 HORA: 8:30 a. m.

LUGAR : AUDITORIO "J. J. MALDONADO" - AULAS SUR - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "ANALISIS Y DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA EL MANEJO DE COMPRAS, ALMACEN E INVENTARIOS DE BIENES FISCALES, ADAPTABLE A MEDIANAS Y GRANDES EMPRESAS".

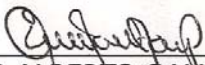
JURADOS: ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO
ING. MARCO ANTONIO ADARME JAIMES

DIRECTOR: INGENIERO NELSON BELTRAN GALVIS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
ARGENIS GREGORIO GAMBOA SANTOS	0151993	4,4	CUATRO, CUATRO
YESENIA ARIAS ORTIZ	0151976	4,4	CUATRO, CUATRO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS



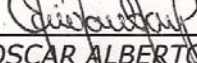
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ



JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO



MARCO ANTONIO ADARME JAIMES

Vo.Bo. 

OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mis padres, Gregorio Gamboa y Antonia Santos, por su apoyo incondicional y su comprensión.

A mis hermanas, Ingry Gamboa y Eddy Gamboa, por su apoyo incondicional.

A mi sobrina, Yaidiri Mailú, por ser parte importante de mi vida, por su apoyo, preocupación, por estar siempre juntos en los momentos difíciles.

A mis amigos, Tatiana López, Elías Ortiz, Mayra Bermúdez, Yesenia Arias, por estar siempre a mi lado, por apoyarme, por brindarme la confianza y extenderme su mano.

A Carmen Vera, porque ha sido parte de mi desarrollo profesional, por sus enseñanzas, por darme la oportunidad de demostrar mis capacidades y fortalecerlas, por ser parte del grupo para los proyectos de los cuales ahora ya fortalecimos.

Argenis Gregorio

A mis padres, Andelfo Arias Cárdenas y Jenny Ortiz Triana, por su apoyo incondicional, por todos los sacrificios que hicieron a lo largo de mi carrera, así como su comprensión y paciencia en momentos difíciles que tuvimos.

A mi hermana, Lorena Arias, por el apoyo brindado, por su comprensión y cariño.

A Rafael Obregón Cantor, por su apoyo incondicional, sus palabras de ánimo y por apoyarme en no desfallecer.

Yesenia

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Ingeniero de sistemas Nelson Beltrán Galvis, por su apoyo y paciencia durante el transcurrir de este proceso.

Ingeniero Luis Jesús Hurtado, por su constante asesoría en el desarrollo del proyecto.

Ingenieros Jairo Fuentes, Buenaventura Maldonado y Pilar Rojas, por su constante apoyo y orientación académica.

Doctor Noé Castro, por su apoyo incondicional, por su ayuda, por su guía y sus buenos deseos.

Los docentes del Plan de Estudios de Ingeniería de Sistemas, en especial los ingenieros Oscar Gallardo, Yaneth Parada, y Pilar Rodríguez por su apoyo, dirección y entrega durante el transcurso de nuestra vida universitaria.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. GENERALIDADES	15
2. ANALISIS DEL SISTEMA ACTUAL	18
2.1 CONCEPTOS BASICOS	18
2.2 DE LA DESCRIPCION DEL NEGOCIO	18
2.2.1 Inventario de procesos	20
3. DEL SISTEMA PROPUESTO	34
3.1 PLAN DE DESARROLLO DE SOFTWARE	34
3.1.1 Propósito	34
3.1.2 Resumen	34
3.1.3 Vista general del proyecto	35
3.1.4 Suposiciones y restricciones	36
3.1.5 Entregables del proyecto	37
3.1.6 Evolución del plan de desarrollo del software	40
3.1.7 Organización del proyecto	40
3.1.8 Gestión del proceso	42
3.1.9 Seguimiento y control del proyecto	53
3.2 ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE	53

3.3 PLAN DE RIESGOS	66
3.4 ARQUITECTURA DEL SISTEMA	68
3.4.1 Representación arquitectónica	68
3.5 MODELO DE PAQUETES Y COMPONENTES	73
3.5.1 El diagrama de paquetes	73
3.5.2 Modelo de componentes	78
3.6 MODELO DE DESPLIEGUE	79
4. CONCLUSIONES	82
5. RECOMENDACIONES	83
BIBLIOGRAFÍA	85