



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: FERNANDO JOSE APELLIDOS: LLANES CORONEL

FACULTAD: INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRES: NELSON APELLIDOS: BELTRAN GALVIS

TITULO DE LAS TESIS: MODELAMIENTO DE UN SISTEMA GENERADOR DE TICKET PARA LA EMPRESA EL RULETAZO MILLONARIO DE VENEZUELA, C.A.

RESUMEN

Este proyecto presenta el desarrollo de un software realizado en MySQL con postgres y bajo las normativas UML(lenguaje unificado de modelamiento).

Este software controla los procesos de generacion de tickets de loteria, ventas, listados de sorteos, numeros ganadores y genera comprobantes de pago de ganadores, con el fin sistematizar los procesos de venta de loterias para la empresa.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 125 PLANOS ILUSTRACIONES CD ROM 1

MODELAMIENTO DE UN SISTEMA GENERADOR DE TICKET PARA LA
EMPRESA EL RULETAZO MILLONARIO DE VENEZUELA, C.A.

FERNANDO JOSE LLANES CORONEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2010

MODELAMIENTO DE UN SISTEMA GENERADOR DE TICKET PARA LA
EMPRESA EL RULETAZO MILLONARIO DE VENEZUELA, C.A.

FERNANDO JOSE LLANES CORONEL

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

Director:
NELSON BELTRÁN GALVIS
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 12 DE AGOSTO DE 2010 HORA: 10:00 a. m.
LUGAR: AUDITORIO "J. J. MALDONADO" - EDIF. AULAS SUR- UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS
TITULO DE LA TESIS: "MODELAMIENTO DE UN SISTEMA GENERADOR DE TICKET PARA LA EMPRESA EL RULETAZO MILLONARIO DE VENEZUELA, C. A."

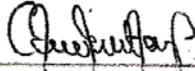
JURADOS: ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
ING. MARCO ANTONIO ADARME JAIMES
ING. MATIAS HERRERA CACERES

DIRECTOR: INGENIERO NELSON BELTRAN GALVIS.

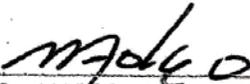
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
FERNANDO JOSE LLANES CORONEL	0151815	3,5	TRES, CINCO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS



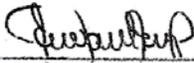
ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ



ING. MARCO ANTONIO ADARME JAIMES



ING. MATIAS HERRERA CACERES

Vo.Bo. 

OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	6
1. GENERALIDADES	13
2. PLAN DE DESARROLLO DEL SOTWARE	15
2.1 PLAN DE FASES	15
2.2 DISCIPLINA O ARTEFACTOS GENERADOS EN LAS ETAPAS DEL CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE	16
2.3 CALENDARIO DE PROYECTO	17
3. VISION DEL SISTEMA	19
3.1 VISION	19
3.2 OPORTUNIDAD EL NEGOCIO	19
4. PROCESO DE DESARROLLO DEL SISTEMA GENERADOR DE TICKETS	23
4.1 FASE DE INICIO	23
4.2 DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA RUP	23
4.3 MODELADO DEL NEGOCIO	25
4.3.1 Análisis estructural de la organización	33
4.3.2 Modelo de procesos del negocio	34
4.4 MODELADO DE CASOS DE USO	36
4.5 REALIZACIÓN DE CASOS DE USO	40
4.6 DIAGRAMA DE CLASES	44

4.7 DIAGRAMA DE COLABORACIÓN	45
4.8 DIAGRAMA DE SECUENCIA	47
4.9 DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN	49
4.10 VISTA DE DESPLIEGUE	57
5. CONCLUSIONES	58
6. RECOMENDACIONES	59
BIBLIOGRAFÍA	60