



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: CARMEN YAJAIRA GAMBOA JAIMES

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR: CARMEN YANETH PARADA

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL LABORATORIO DE EMPRESARIALES DE LA
UFPS PROEMPRESAS Y COUNICALNORT PARA LA CREACIÓN DE UN SOFTWARE
QUE PERMITA CONTROLAR EL INVENTARIO, LA FACTURACIÓN, LA RECEPCIÓN DE
PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL

RESUMEN:

Se realizó un análisis teórico de la tienda escolar, lo cual permitió determinar la herramienta sistematizada para el desarrollo del control económico de esta microempresa. Se diseñó el software en lenguaje Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft Acces 2000, las animaciones en Macromedia Flash Placer y generación de reportes en Cristal Report. El programa utiliza la tecnología de código de barras para la introducción de los datos al sistema, lo que facilita al usuario la facturación en la tienda. El sistema desarrollado fue creado con una agradable interfaz gráfica que facilitar el acceso a los diferentes módulos que conforman la aplicación, lo cual permite garantizar que la administración del sistema se realice de manera segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 93

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA EN EL LABORATORIO DE EMPRESARIALES DE LA UFPS
PROEMPRESAS Y COUNICALNORT PARA LA CREACIÓN DE UN SOFTWARE
QUE PERMITA CONTROLAR EL INVENTARIO, LA FACTURACIÓN, LA
RECEPCIÓN DE PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL

CARMEN YAJAIRA GAMBOA JAIMES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2008

PASANTÍA EN EL LABORATORIO DE EMPRESARIALES DE LA UFPS
PROEMPRESAS Y COUNICALNORT PARA LA CREACIÓN DE UN SOFTWARE
QUE PERMITA CONTROLAR EL INVENTARIO, LA FACTURACIÓN, LA
RECEPCIÓN DE PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL

CARMEN YAJAIRA GAMBOA JAIMES

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

Director:
CARMEN YANETH PARADA
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2007 HORA: 3:00 p. m.

LUGAR : FU 108 - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN EL LABORATORIO DE EMPRESARIALES DE LA UFPS PROEMPRESAS Y COUNICALNORT PARA LA CREACION DE UN SOFTWARE QUE PERMITA CONTROLAR EL INVENTARIO, LA FACTURACION, LA RECEPCION DE PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL".

JURADOS: BELKIS YANETH DIAZ CONTRERAS
ALVARO SALAMANCA LANDINEZ
LORENCITA RODRIGUEZ GALEZO

DIRECTOR : INGENIERA CARMEN JANETH PARADA.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION NUMERO	LETRA
CARMEN YAJAIRA GAMBOA JAIMES	0151035	3,4	TRES, CUATRO

APROBADA

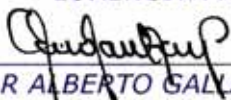
FIRMA DE LOS JURADOS


BELKIS YANETH DIAZ CONTRERAS


ALVARO SALAMANCA LANDINEZ


LORENCITA RODRIGUEZ GALEZO

Vo.Bo.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. ANÁLISIS DEL SOFTWARE QUE CONTROLA EL INVENTARIO, LA FACTURACIÓN, LA RECEPCIÓN DE PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL EN EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, PROEMPRESAS Y COUNICALNORT	14
1.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	14
1.1.1 Flujo de datos	14
1.1.2 Procesos	14
1.1.3 Fuente o destino de datos	14
1.1.4 Almacenamiento de datos	15
1.2 ANÁLISIS DEL SOFTWARE QUE CONTROLA EL INVENTARIO, LA FACTURACIÓN, LA RECEPCIÓN DE PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL EN EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, PROEMPRESAS Y COUNICALNORT	15
2. DISEÑO DEL SOFTWARE QUE CONTROLA EL INVENTARIO, LA FACTURACIÓN, LA RECEPCIÓN DE PRODUCTOS Y EL PAGO A PROVEEDORES DEL KIT COLEGIAL EN EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, PROEMPRESAS Y COUNICALNORT	16

2.1 EL DISEÑO DE LOS DATOS	16
2.2 EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO	16
2.2.1 Reglas de integridad referencial	16
2.2.2 Modelo entidad – relación	17
2.3 DISEÑO DE LA INTERFAZ	21
2.3.1 Mapa estructural de navegación	21
2.3.2 Descripción de escenas	21
2.3.3 Plantillas de diseño	24
2.3.4 Reportes	35
3. SEGURIDAD DEL SISTEMA	36
4. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	37
4.1 MANTENIMIENTO A LAS TABLAS	37
4.2 MANTENIMIENTO A LA BASE DE DATOS	37
5. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA	38
5.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	38
5.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	38

5.3 PRUEBAS Y RESULTADOS	38
5.3.1 Pruebas alfa	38
5.3.2 Pruebas beta	39
5.4 CAPACITACIÓN	39
6. CONCLUSIONES	40
7. RECOMENDACIONES	41
BIBLIOGRAFÍA	42
ANEXOS	43