

INDICE

CONTENIDO	Pág
PORTADA	
CERTIFICACION	
DEDICATORIA	
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
AGRADECIMIENTO	
DECLARACION DE AUTORIDAD	
INTRODUCCION.....	1
CAPÍTULO I: PLANTIAMIENTO	
1 EL PROBLEMA	2
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	3
1.3 DELIMITACIÓN	3
1.3.1 ALCANCE	3
1.3.2 RECURSOS	5
1.3.2.1 Recursos Humanos	5
1.3.2.2 Recursos De Hardware	5
1.3.2.3 Recursos De Software	5
1.3.2.4 Materiales A Utilizar	6
1.3.2.5 Otros Materiales	6
1.4 OBJETIVOS	7
1.4.1 Objetivo General	7
1.4.2 Objetivos Específicos	7
1.5 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	8

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

- 2 MARCO TEÓRICO 9**
- 2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN 9
- 2.2 FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA 10
 - 2.2.1 DESPENSA SANTA FE 10
 - 2.2.1.1 Historia 10
 - 2.2.1.2 Objetivos Del Negocio 10
 - 2.2.1.3 Misión 10
 - 2.2.1.4 Visión 10
 - 2.2.2 DESPENSA EN EL ECUADOR 11
 - 2.2.2.1 Estudio Del Mercado 11
 - 2.2.3 SISTEMA DE INFORMACIÓN 12
 - 2.2.3.1 Introducción 12
 - 2.2.3.2 Actividades Básicas Del Sistema De Información 12
 - 2.2.4 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN 13
 - 2.2.4.1 Introducción 13
 - 2.2.5 MICROSOFT VISUAL STUDIO 2008 14
 - 2.2.5.1 Introducción 14
 - 2.2.5.2 Entorno de Desarrollo 14
 - 2.2.5.3 NET Framework 15
 - 2.2.5.3.1 Framework (.Net 3.5) 16
 - 2.2.5.4 NET 16
 - 2.2.5.5 Nuevo Proyecto 16
 - 2.2.5.5.1 Aplicación Windows Ejecutable 17
 - 2.2.5.6 Programación Orientada A Eventos 17
 - 2.2.5.6.1 Evento 17

2.2.5.6.2	Manejador De Evento	17
2.2.5.6.3	Procedimiento	18
2.2.5.7	Windows Form	18
2.2.5.8	Convenciones Para El Nombre De Los Controles	19
2.2.5.9	Programación Orientada a Objetos	23
2.2.5.9.1	Definición	23
2.2.5.10	Características De Visual Studio 2008	25
2.2.5.11	Ventas Y Desventajas De Visual Basic 2008	26
2.2.5.11.1	Ventajas	26
2.2.5.11.2	Desventajas	26
2.2.5.12	Requisitos Del Sistema	27
2.2.6	MICROSOFT SQL SERVER 2005	27
2.2.6.1	Introducción	27
2.2.6.2	Herramientas de la Plataforma de Datos SQL Server ..	28
2.2.6.3	Administración de Datos Empresariales	31
2.2.6.4	Productividad del Desarrollador	33
2.2.6.5	Actualización a SQL Server 2005	39
2.2.7	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008	40
2.2.7.1	Introducción	40
2.2.7.2	Características más frescas en Windows Server 2008 .	40
2.2.7.2.1	Virtualización	41
2.2.7.2.2	Server Core	41
2.2.7.2.3	IIS	41
2.2.7.2.4	Basada en roles instalación	42
2.2.7.2.5	Sólo lectura controladores de dominio	42
2.2.7.2.6	Mejora de los servicios de terminal	42

2.2.7.2.7 Network Access Protection	42
2.2.7.2.8 Bitlocker	43
2.2.7.2.9 Windows PowerShell	43
2.2.7.2.10 Mayor seguridad	43

CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO

3 MARCO METODOLÓGICO	44
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	44
3.2 HIPÓTESIS	46
3.2.1 Hipótesis General	46
3.2.2 Hipótesis Específica	46
3.3 VARIABLES	47
3.3.1 Variable Independiente	47
3.3.2 Variable Dependiente	47
3.3.3 Operacionalización Conceptual	47
3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA	47
3.4.1 Población	47
3.4.2 Muestra	48
3.4.3 Instrumento De Recolección De Datos	50
3.4.3.1 Aplicación Del Instrumento De Recolección	50
3.4.3.2 Validación De Los Instrumentos	50
3.4.3.3 Clasificación De La Información Y Tabulación	51
3.4.3.4 Gráficos Estadísticos	51
3.5 Guía de entrevista y datos que fueron proporcionados por el experto	56
3.5.1 Guía de Entrevista	56
3.6 CONCLUSIÓN	58

3.7 RECOMENDACIONES 58

CAPÍTULO IV: MARCO APLICATIVO

4 MARCO APLICACIÓN 59

4.1 SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIOS 59

4.2 ANÁLISIS 59

4.3 DIAGRAMA FUNCIONAL 60

4.4 DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN (DER) 61

4.5 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS (DFDS) 62

4.6 DIAGRAMA DE CONTEXTO GENERAL DEL SISTEMA 62

4.6.1 Diagrama De Contexto Nivel De Usuario 63

4.6.2 Diagrama De Flujo Nivel 0 64

4.6.3 Diagrama De Flujo Nivel 1 65

4.6.3.1 Registro De Cliente 65

4.6.3.2 Registro De Proveedor 66

4.6.3.3 Registro De Categoría 67

4.6.3.4 Registro De Producto 68

4.6.3.5 Registro De Empleado 69

4.6.4 Diagrama De Flujo Nivel 2 70

4.7 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA 71

4.8 DICCIONARIO DE DATOS (DD) 78

4.9 SCRIPT DE BASE DE DATOS 90

4.10 DISEÑO 101

4.10.1 Diseño De Datos 101

4.10.2 Diseño Procedimental 103

4.10.3 Diseño De La Interfaz 106

4.11 IMPLEMENTACIÓN	107
4.12 PRUEBA	120
4.13 MANTENIMIENTO	120
CAPÍTULO V: MARCO PROPOSITIVO	
5 MARCO PROPOSITIVO	121
5.1 DESARROLLO TECNICO DE LA INVESTIGACION	121
5.2 INTRODUCCIÓN	121
5.3 OBJETIVO DE LA PROPUESTA	121
5.3.1.1 Objetivo general	121
5.3.1.2 Objetivo especifico	121
5.4.1 Metodologia De Desarrollo Utilizada	122
5.4.2 Analisis Previo	123
CAPÍTULO VI: CONCLUSION	
CONCLUSION	124
CAPÍTULO VII: RECOMENDACIONES	
RECOMENDACIONES	125
CAPÍTULO VIII: BIBLIOGRAFÍA	
BIBLIOGRAFÍA	126
CAPÍTULO IX: ANEXOS	
ANEXOS	127

ESQUEMA DE FIGURAS

Figura 1: Plataforma de datos SQL Server 2005	29
Figura 2: Configuración básica de la creación de un reflejo de una base de datos	32
Figura 3: Notificación De Consultas	36
Figura IV. 1 Del Diagrama Funcional # 1	60
Figura IV. 4.4 Diagrama Entidad-Relación	61
Figura IV. 4.5 Diagrama De Flujo De Datos (DFDS)	62
Figura IV. 4.6 Diagrama De Contexto General Del Sistema	62
Figura IV. 4.6.1 Diagrama De Contexto Nivel De Usuario	63
Figura IV. 4.6.2 Diagrama De Flujo Nivel 0	64
Figura IV. 4.6.3 Diagrama De Flujo Nivel 1	65
Figura IV. 4.6.3.1 Registro De Cliente	65
Figura IV. 4.6.3.2 Registro De Proveedor	66
Figura IV. 4.6.3.3 Registro De Categoría	67
Figura IV. 4.6.3.4 Registro De Producto	68
Figura IV. 4.6.3.5 Registro De Empleado	69
Figura IV. 4.6.4 Diagrama De Flujo Nivel 2	70

Instalación de visual Basic 2008

Figura 1: Continuación, el CD de Instalar Visual Studio 2008	107
Figura 2: Damos clic en vb_setud para la Instalar Visual Studio 2008	107
Figura 3: Continuación, haga clic en Instalar Visual Studio 2008 enlace para iniciar la instalación	108
Figura 4: Comenzara a copiar los archivos necesarios en una carpeta temporal. Solo tiene que espera	108
Figura 5: Solo tiene que esperar a que el asistente para cargar los componentes de instalacio	108
Figura 6: Haga clic en el boton siguiente para ir al siguiente paso	109

Figura 7: A continuación, haga clic en el botón Siguiente	109
Figura 8: En este caso, seleccionamos el tipo de instalación completa	110
Figura 9: En este caso, seleccione la completa y haga clic en el boton	110
Figura 10:Comienza la instalacion	111
Figura 11:Pantalla de instalacion de todos los componetes	111
Figura 12:Paso a paso, Visual Studio 2008 componentes que se instalan	112
Figura 13:Paso a paso, Visual Studio 2008 componentes	112
Figura 14:En este caso que acabamos de salir del sistema de instalacion haciendo clic en el boton Finalizar.Visual Studio 2008	113
Figura 15:Haga clic en Reiniciar ahora para reiniciar la maquina	113

INSTALACIÓN SQL SERVER 2005

Figura 16: Continuación, el CD de Instalar De SQL Server 2005	113
Figura 17: Damos clic en SQLServer2005_SSMSEE para la Instalar	114
Figura 18: Aceptar el contrato	114
Figura 19: SQL Server instalará algunos componentes necesarios	115
Figura 20:Pulsaremos en "Finish" para iniciar el proceso de instalación de SQL Server	115
Figura 21: Si no hay problemas pulsaremos "Continue"	116
Figura 22: Damos clic en el boton Siguiente	116
Figura 24: Damos clic en el boton Siguiente	117
Figura 25: Haga clic en el boton Siguiente	118
Figura 26: Haga clic en el boton Instalar	118
Figura 27: Esperamos que se instale todas las características	119
Figura 28: Damos clic en el boton Finalizar	119

ESQUEMA TABLAS

Tabla II.1: Operacionalización Conceptual de las variables	47
Tabla II.2: Población De La Despensa	48
Tabla II.3: Utilización de la Fórmula para el cálculo de la muestra	49
Tabla II.4: Cálculo del tamaño de la muestra	50
Tabla II.5: De Encuestados De La Pregunta # 1	51
Tabla II.6: Tabulación de Datos	52
Tabla II.7: De Encuestados De La Pregunta # 2	52
Tabla II.8: Tabulación de Datos	53
Tabla II.9: De Encuestados De La Pregunta # 3	53
Tabla II.10: Tabulación de Datos	54
Tabla II.11: De Encuestados De La Pregunta # 4	54
Tabla II.12: Tabulación de Datos	55
Tabla II.13: De Encuestados De La Pregunta # 5	55
Tabla II.14: Tabulación de Datos	56
Tabla IV.1: La Base De Datos General De Las Tablas	78
Tabla IV.2: Cargo	79
Tabla IV.3: Categoría	80
Tabla IV.4: Ciudad	80
Tabla IV.5: Cliente	81
Tabla IV.6: Detalle De Ingreso	82
Tabla IV.8: Detalle De Venta	83
Tabla IV.9: Empleado	84
Tabla IV.10: Ingreso	85
Tabla IV.11: Producto	86

Tabla IV.12: Proveedor	87
Tabla IV.13: Provincia	88
Tabla IV.14: Venta	89
Tabla IV.15: Usuario	90