



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y
AUDITORÍA C.P.A.**

TRABAJO DE GRADO

TEMA:

**“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO
DE CONTABILIDAD DE COSTOS (SOFTWARE), PARA
PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR
TEXTIL EN EL CANTÓN ANTONIO ANTE”.**

**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA
EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.A.**

**AUTORA: Jhovana Elizabeth Rodríguez Cevallos
DIRECTOR: Doctor Otto Ayala.**

IBARRA, MAYO DE 2011.

RESUMEN EJECUTIVO

La parroquia de Atuntaqui del Cantón Antonio Ante, destacado como la pequeña industria textil donde existen empresas que se dedican a la fabricación de gran variedad de prendas de vestir a nivel nacional e internacional, que año tras año ha ido incursionándose a la moda mediante la conocida expo feria de Atuntaqui. Las empresas que participan son grandes, medianas y pequeñas con la finalidad de abrir más mercados y atraer al turismo. La confección de prendas es una herencia de nuestros antepasados que ha evolucionado en gran medida en el desarrollo textil. La necesidad que dio origen al planteamiento de la investigación, con el fin de aprovechar implantar una herramienta informática contable para aquellas empresas que se encuentran en vías de desarrollo, mediante la cual logren optimizar recursos materiales y humanos, para el desarrollo económico de la empresa y del Cantón, logrando ser entes generadores de empleo y mejorar la calidad de vida de los habitantes. Este proyecto está enfocado mas para las medianas y pequeñas empresas que no cuentan con sistemas de contabilidad de costos adecuados para el proceso de costeo del producto. Para la funcionalidad y la ejecución del software y demás pruebas que se necesiten para la veracidad se realizó en la empresa Pa'nan, la que es auspiciante del trabajo de investigación y proporcionó la información necesaria para la ejecución del software.

ABSTRACT

The parish of Atuntaqui of the Canton Antonio Before, outstanding as the textile small industry where companies that are devoted to the production of wide variety of garments of dressing at national and international level that year after year has gone being intruded up to date by means of the well-known expo fair of Atuntaqui exist. The companies that participate are big, medium and small with the purpose of opening up more markets and to attract to the tourism. The making of garments is an inheritance of our ancestors that had evolved in great measure in the textile development. The necessity that gave origin to the position of the investigation, with the purpose of taking the opportunity to implant a computer countable tool for those companies that are developing, by means of which are able to optimize material and human resources, for the economic development of the company and of the Canton, being able to be generating entities of employment and to improve the quality of the inhabitants' life. This project this focused but for the medium and small companies that don't have systems of accounting of appropriate costs for the process of I finance of the product. For the functionality and the execution of the software and other tests that are needed for the truthfulness he/she was carried out in the company Pa'nán, the one that is favoring of the investigation work and it provided the necessary information for the execution of the software.

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, JHOVANA ELIZABETH RODRÍGUEZ CEVALLOS, portadora de la cédula de ciudadanía N° 100299951-2 declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría: “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE CONTABILIDAD DE COSTOS (SOFTWARE), PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR TEXTIL EN EL CANTÓN ANTONIO ANTE”, que no ha sido previamente presentado para ningún grado, ni calificación profesional; y , se han respetado las diferentes fuentes y referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

Jhovana Elizabeth Rodríguez Cevallos

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO

En mi calidad de Director del Trabajo de Grado presentado por la señorita egresada, Jhovana Elizabeth Rodríguez Cevallos, para optar por el Título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría C.P.A. cuyo tema es: **“Implementación de un Sistema Informático de Contabilidad de Costos (Software), Para Pequeñas y Medianas Empresas del Sector Textil en el Cantón Antonio Ante”**, considero que el presente trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

En la ciudad de Ibarra a los 17 días del mes de Mayo de 2011.

Doctor Otto Ayala

DIRECTOR DEL TRABAJO DE GRADO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Yo, JHOVANA ELIZABETH RODRÍGUEZ CEVALLOS, con cédula de ciudadanía Nro. 1002999512, manifiesto mi voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autora (es) del trabajo de grado denominado: “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE CONTABILIDAD DE COSTOS (SOFTWARE), PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR TEXTIL EN EL CANTÓN ANTONIO ANTE”, que ha sido desarrollado para optar por el título de INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA, CPA, en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En mi condición de autora me reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Técnica del Norte.

FIRMA

Jhovana Rodríguez

Cédula: 100299951-2

Ibarra, a los 17 días del mes de Mayo de 2011



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN
A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

La Universidad Técnica del Norte dentro del proyecto Repositorio Digital Institucional, determinó la necesidad de disponer de textos completos en formato digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentada mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

DATOS DE CONTACTO			
CÉDULA DE IDENTIDAD:	1002999512		
APELLIDOS Y NOMBRES:	Rodríguez Cevallos Jhovana Elizabeth		
DIRECCIÓN:	Atuntaqui, Barrio San Luis, Av. Luis Leoro Franco.		
EMAIL:	jhovvy_z@yahoo.es		
TELÉFONO FIJO:	No Aplicable	TELÉFONO MÓVIL:	097460429

DATOS DE LA OBRA	
TÍTULO:	“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE CONTABILIDAD DE COSTOS (SOFTWARE), PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL SECTOR TEXTIL EN EL CANTÓN ANTONIO ANTE”,
AUTORA:	Jhovana Elizabeth Rodríguez Cevallos
FECHA:	17/05/2011
SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO	
PROGRAMA:	<input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO <input type="checkbox"/> POSGRADO
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniería en Contabilidad y Auditoría CPA.
ASESOR /DIRECTOR:	Doctor. Otto Ayala

2. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD

Yo, Jhovana Elizabeth Rodríguez Cevallos, con cédula de ciudadanía Nro. 1002999512, en calidad de autora y titular de los derechos patrimoniales de la obra o trabajo de grado descrito anteriormente, hago entrega del ejemplar respectivo en formato digital y autorizo a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y uso del archivo digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos, para ampliar la disponibilidad del material y como apoyo a la educación, investigación y extensión; en concordancia con la Ley de Educación Superior Artículo 143.

3. CONSTANCIAS

La autora manifiesta que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es original y que es el titular de los derechos patrimoniales, por lo que asume la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, a los 17 días del mes de Mayo de 2011.

LA AUTORA:

Jhovana Rodríguez
C.C.: 1002999512

ACEPTACIÓN:

Lic. Ximena Vallejos
JEFE DE BIBLIOTECA

Facultado por resolución de Consejo Universitario

DEDICATORIA

Al culminar una nueva etapa de mi vida con mucho cariño dedico a Dios, a mis Padres y Hermanos este trabajo que refleja el esfuerzo y sacrificio, que me brindaron su apoyo incondicional en cada momento, para hacer de mí un ser humano digno de representar a mi Patria y honrar a mi

Familia

Jhevana Rodríguez Cevallos.

AGRADECIMIENTO

A esta institución donde forjé mis sueños e ilusiones que hoy los veo realizados.

A mis distinguidos maestros; quienes con su conocimiento y sabiduría iluminaron en mí, el sendero del saber, inculcándome valores y formándome como una profesional digna de representar a una Institución como es la Universidad Técnica del Norte.

Al Doctor Otto Ayala, un profundo agradecimiento por su paciencia, dedicación de su tiempo y su asesoría en este proyecto.

Al Ing. Edgar Reyes quien fue la persona encargada de la programación del sistema de contabilidad de costos.

Al Lic. Paco Dávila, quien puso toda su confianza en mí, para la elaboración de este proyecto que le será de gran ayuda.

Jhovana Rodríguez Cevallos.

PRESENTACIÓN

El proyecto se lo ha planteado, de acuerdo a las condiciones técnicas y necesidades de la empresa Pa'nán, considerando que se trata del proceso de costeo de productos para pequeñas y medianas empresas. A continuación se expone una síntesis de lo tratado en cada fase o capítulos del informe final del trabajo de grado.

Un aspecto importante en el desarrollo del proyecto, fue la realización del Diagnóstico de la situación actual de las empresas de Atuntaqui dedicadas a la producción y comercialización de prendas de vestir. Este análisis nos permitió tener un conocimiento real del proceso de costeo del producto.

La información necesaria para realizar este estudio provino de fuente primaria, a través de encuestas y entrevistas. Previamente se determinó el universo o población y el respectivo cálculo de la muestra.

Se procedió a sentar las bases teóricas, las cuales nos sirvieron para conocer todo lo que implica en proceso de contabilidad de costos, referente a los tipos de sistemas y utilización de documentos utilizados que coadyuvan al buen manejo y uso de los materiales de una empresa y de igual forma al área de contabilidad.

La propuesta del sistema contable de costos software se detalla en el capítulo cuatro, de acuerdo a los requerimientos y actividades que realiza la empresa Pa'nán, ya que es donde se ejecutara las pruebas de aplicabilidad y funcionamiento del software. Detalla el funcionamiento y los módulos requeridos por el gerente de la institución.

Finalmente se establecieron, los posibles impactos que tendrá la realización de esta investigación, en los aspectos económico, social, empresarial y educativo.

Finaliza la exposición del trabajo de grado con las correspondientes conclusiones y recomendaciones de la investigación realizada, destacándose en lo fundamental la factibilidad, sustentabilidad y funcionamiento del software de contabilidad de costos “SISCOST”, planteado como tema de grado.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PAG.
PORTADA	i
RESUMEN EJECUTIVO	ii
ABSTRCT	iii
DECLARACIÓN	iv
INFORME DEL DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO	v
CESIÓN DE DERECHOS A LA UTN	vi
AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	vii
DEDICATORIA	ix
AGRADECIMIENTO	x
PRESENTACIÓN	xi
ÍNDICE	xiii

CAPÍTULO I

DIAGNÓSTICO.....	24
ANTECEDENTES	
OBJETIVOS.....	26
OBJETIVO GENERAL	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	
VARIABLES DIAGNÓSTICA.....	27
IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES.	
INDICADORES	
MATRIZ DE RELACIÓN DIAGNÓSTICA.....	28
OBJETIVO GENERAL	
EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	30
INFORMACIÓN PRIMARIA.	
INFORMACIÓN SECUNDARIA.	
CONSTRUCCIÓN DE LA MATRIZ FODA.	
FORTALEZAS.	
OPORTUNIDADES.....	31

DEBILIDADES	
AMENAZAS	
CRUCES ESTRATÉGICOS FA, FO, DO, DA.....	32
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	33
DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	

CAPÍTULO II

INVESTIGACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS.....	34
TIPO DE INVESTIGACIÓN.	
INVESTIGACIÓN DE CAMPO.....	35
INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL Y BIBLIOGRÁFICA	
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS.	
ANTECEDENTES.	
IDENTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN Y MUESTRA.....	36
POBLACIÓN.	
MUESTRA	
CÁLCULO DE LA MUESTRA.	
FÓRMULA DE CÁLCULO	
INTEGRACIÓN DE LA MUESTRA.....	37
DISEÑO DE INSTRUMENTOS E INVESTIGACIÓN.....	38
ENCUESTA	
TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A LOS GERENTES PROPIETARIOS DEL CANTÓN ANTONIO ANTE ENCUESTA DIRIGIDA A LOS EMPLEADOS DE LA MICROEMPRESA DE CONFECCIONES PA'NAN.....	60
ENTREVISTAS APLICADAS A LOS GERENTES PROPIETARIOS DEL CANTÓN ANTONIO ANTE.....	64

CAPÍTULO III

BASES TEÓRICAS O CIENTÍFICAS (MARCO TEÓRICO).....	66
ORGANIGRAMA.	
DEFINICIÓN.	
IMPORTANCIA.	
DIAGRAMAS DE FLUJO.....	67
DEFINICIÓN DE DIAGRAMAS DE FLUJO.	
IMPORTANCIA.	
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN DIAGRAMAS DE FLUJO.....	68
MANUAL CONTABLE.....	69
DEFINICIÓN DEL MANUAL CONTABLE.	
IMPORTANCIA DEL MANUAL CONTABLE.	
OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL	
OPTIMIZACIÓN	
CONTABILIDAD.....	70
DEFINICIÓN.	
OBJETIVO.	
CLASIFICACIÓN.	
IMPORTANCIA.....	71
CONTABILIDAD DE COSTOS	
DEFINICIÓN	
OBJETIVO GENERAL	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	
CARACTERÍSTICAS.....	72
VENTAJAS.....	73
DESVENTAJAS.....	74
SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS	
OBJETIVOS	
SISTEMA DE COSTO.....	75
DEFINICIÓN DE COSTO	
DEFINICIÓN DEL GASTO.....	78
CLASIFICACIÓN DE LOS GASTOS	
ELEMENTOS DEL COSTO DE PRODUCCIÓN.....	79
SISTEMA DE COSTO POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.....	81

CARACTERÍSTICAS.....	82
IMPORTANCIA Y OBJETIVOS.....	83
HOJA DE COSTOS	
MÉTODOS DE VALUACIÓN DE INVENTARIOS.....	84
MÉTODO PROMEDIO	
PRECIO DE MERCADO	
ESTADOS FINANCIEROS	
TIPOS DE INVENTARIOS.....	85
LA EMPRESA.....	88
DEFINICIÓN.	
OBJETIVO	
IMPORTANCIA.	
ELEMENTOS.....	89
RECURSOS DE LA EMPRESA.....	90
CLASIFICACIÓN DE EMPRESA.....	91
LA MICROEMPRESA.....	93
DEFINICIÓN	
CARACTERÍSTICAS	
IMPORTANCIA.....	94
OBJETIVOS	
VENTAJAS	
DESVENTAJAS	
CONFORMACIÓN DE LA MICROEMPRESA.....	95
ORGANIZACIÓN DE LA MICROEMPRESA TEXTIL	

CAPÍTULO IV

PROPUESTA DEL SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS SOFTWARE PARA CONFECCIONES PA'NAN.....	97
GENERALIDADES DE LA EMPRESA.	
DESCRIPCIÓN	
FINALIDAD.....	98
OBJETIVOS	
GENERAL	
ESPECÍFICOS	

ÁMBITO DE APLICACIÓN.....	99
SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS	
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	
ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE CONFECCIONES PA`NAN.....	100
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL.....	101
MANUAL DE PUESTOS Y FUNCIONES.	
MISIÓN.....	108
VISIÓN	
VALORES.....	109
POLÍTICAS DE LA EMPRESA	
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.....	111
OBJETIVO.	
ALCANCE.	
MAPA GENERAL DE PROCESOS	
PROCESO DE PRODUCCIÓN.....	113
ÁREA DE CONFECCIÓN	
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN.....	116
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO	
PROCESO DE PRODUCCIÓN Y TERMINACIÓN DEL PRODUCTO.	
FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y TERMINACIÓN DEL PRODUCTO.....	118
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.....	119
DIAGRAMA DEL FLUJO DE PROCESO PARA LA CONFECCIÓN DE CAMISETAS.....	121
SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS.....	123
OBJETIVO GENERAL	
OBJETIVOS ESPECÍFICAS	
ALCANCE.	
INFORMACIÓN GENERAL.	
POLÍTICAS CONTABLES.....	124
DISEÑOS DE LIBROS Y FORMULARIOS DE REGISTROS.....	125
PLAN DE CUENTAS.....	141
VALUACIÓN DEL INVENTARIO.....	166
PROCESO DE CÁLCULO.....	167
CASO PRÁCTICO.....	169

MANUAL DE USUARIO DEL SOFTWARE DE CONTABILIDAD DE COSTOS

PROCESO OPERATIVO DEL SISTEMA.....	191
------------------------------------	-----

CAPÍTULO V

IMPACTOS.....	230
ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS.	
IMPACTO EMPRESARIAL.....	231
IMPACTO ECONÓMICO.....	233
IMPACTO SOCIAL.....	235
IMPACTO EDUCATIVO.....	237
IMPACTO GENERAL.....	239

ÍNDICE DE CUADROS

CAPITULO I

MATRIZ DE RELACIÓN DIAGNOSTICA.....	28
CRUCES ESTRATÉGICOS FODA.....	32

CAPITULO II

FÓRMULA DE CÁLCULO.....	36
DATOS TÉCNICOS.....	38
INSTRUCCIÓN.....	39
CARGO.....	40
NÚMERO DE OBREROS.....	41
NÚMERO DE EMPLEADOS.....	42
TAMAÑO DE LA EMPRESA.....	43
MAQUINARIA.....	44
SISTEMA CONTABLE.....	45
NOMBRE DEL SISTEMA.....	46
TIPO DE SISTEMA.....	47

MÓDULOS DEL SISTEMA.....	48
OPCIONES DEL MÓDULO.....	49
UTILIZA UN SISTEMA CONTABLE.....	50
PROCESO CONTABLE.....	51
DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS.....	52
SISTEMA ESPECÍFICO.....	53
ORDEN DE IMPORTANCIA DE LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE.....	54
CONTROL DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.....	55
UTILIZACIÓN DE UN SOFTWARE DE COSTOS.....	56
MÓDULOS DEL SISTEMA.....	57
CAMBIO DEL SISTEMA.....	58
COSTO DEL SISTEMA.....	60
CONOCIMIENTO DE FUNCIONES.....	61
LAS FUNCIONES POR COSTUMBRE.....	62
INFORME DE FUNCIONES POR ESCRITO.....	63

CAPITULO III

DIFERENCIA ENTRE COSTOS Y GASTOS.....	79
INVENTARIO DE MATERIAS PRIMAS.....	86
INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS.....	87

CAPÍTULO IV

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE CONFECCIONES PA'NAN.....	100
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL.....	101
DESCRIPCIÓN DEL PERSONAL.....	114
DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA.....	115
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN MENSUAL.....	116
DIAGRAMA DE FLUJO DE LA ETAPAS DE CONFECCIÓN.....	117
FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y TERMINACIÓN DEL PRODUCTO.....	118
DIAGRAMA DEL FLUJO DE PROCESO DE PRODUCCIÓN.....	122
FORMATO DE ORDEN DE COMPRA.....	126

FORMATO DE NOTA DE INGRESO DE BODEGA.....	127
FORMATO DE MATERIALES RECIBIDOS.....	128
FORMATO DE NOTA DE DEVOLUCIÓN.....	129
FORMATO DE NOTA DE EGRESO DE BODEGA.....	130
FORMATO DE ORDEN DE PRODUCCIÓN.....	131
FORMATO DE ORDEN DE PEDIDO.....	132
FORMATO DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES.....	133
FORMATO DE REQUISICIÓN DE MATERIALES.....	134
FORMATO DE COMPROBANTE DE CHEQUE.....	135
FORMATO DE LA FACTURA.....	136
FORMATO DE LA HOJA DE COSTOS.....	137
FORMATO DEL KÁRDEX.....	138
FORMATO DEL DIARIO GENERAL.....	139
FORMATO DEL MAYOR GENERAL	
FORMATO DEL MAYOR AUXILIAR.....	140
DÍGITOS DEL PLAN DE CUENTAS.....	141
GRUPO DEL PLAN DE CUENTAS.....	142
DIAGRAMA DEL PLAN DE CUENTAS.....	143
ESTRUCTURA DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.....	167
DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS.....	169
PORCENTAJES DE DEPRECIACIÓN.....	170
DEPRECIACIÓN POR ARTÍCULOS	
PRECIO DE LA MATERIA PRIMA.....	171
CANTIDAD DE LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN EL PRODUCTO....	172
MATERIA PRIMA DIRECTA	
MATERIA PRIMA INDIRECTA.....	173
MANO DE OBRA DIRECTA	
MANO DE OBRA INDIRECTA.....	174
COSTOS INDIRECTOS DE FÁBRICA.....	175
RESUMEN DE LOS COSTOS	
GASTOS OPERACIONALES	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	
GASTOS DE VENTAS.....	176
RESUMEN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN	
RESUMEN DE LOS COSTOS UNITARIOS	

ESTABLECIMIENTO DEL PRECIO DE VENTA	
HOJA DE COSTOS.....	177
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	178
KÁRDEX.....	179
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN.....	181
ESTADO DE SITUACIÓN FINAL.....	182
MAYOR GENERAL.....	184
BALANCE DE COMPROBACIÓN.....	189
ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS.....	190

CAPITULO V

ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS.....	230
IMPACTO EMPRESARIAL.....	231
IMPACTO ECONÓMICO.....	233
IMPACTO SOCIAL.....	236
IMPACTO EDUCATIVO.....	237
IMPACTO GENERAL.....	239

ÍNDICE DE VENTANAS DEL SISTEMA

CAPITULO IV

INICIO DE APLICACIÓN.....	191
PANTALLA PRINCIPAL DE SISTEMA INFORMÁTICO DE COSTOS	
PANTALLA DE USUARIO.....	192
MÓDULOS DEL SISTEMA INFORMÁTICO DE COSTOS	
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.....	193
CONFIGURACIÓN DE EQUIPO Y USUARIO	
CONFIGURACIÓN.....	194
CONFIGURACIÓN DE LA EMPRESA	
REGISTRAR.....	195
MATERIAL	
TIPO DE MATERIAL.....	196
MATERIALES	

PRECIOS DE MATERIALES.....	197
PRODUCTOS	
TIPOS DE PRODUCTOS.....	198
LÍNEAS DE PRODUCTOS.....	199
MARCAS DE PRODUCTOS	
TALLAS DE PRODUCTOS.....	200
REGISTRO DE PRODUCTOS	
REGISTRO DE PIEZAS DE PRODUCTOS.....	201
PERSONAL	
REGISTRO DE DEPARTAMENTOS.....	202
REGISTRO DE CARGOS.....	203
REGISTRO DE FUNCIONES	
REGISTRO DE EMPLEADOS.....	204
REGISTRO DE PROCESOS.....	205
REGISTRO DE PROVEEDORES	
REGISTRO DE CLIENTES.....	206
UBICACIÓN	
REGISTRO DE PROVINCIAS.....	207
REGISTRO DE CIUDADES	
GENERAL.....	208
REGISTRO DE UNIDAD DE MEDIDA	
REGISTRO DE COLORES.....	209
REGISTRO DE TIPO DE PAGO	
AVANZADO.....	210
ASIGNACIÓN DE PIEZAS POR PRODUCTO.....	211
ASIGNACIÓN DE PROCESOS POR PRODUCTO.....	212
ASIGNACIÓN DE MATERIALES POR PRODUCTO	
ASIGNAR FUNCIONES A EMPLEADOS.....	213
REGISTRO DE ACTIVOS FIJOS.....	214
REGISTRO DE LA MAQUINARIA	
EQUIVALENCIAS.....	215
PARÁMETROS DE CÁLCULO.....	216
PRODUCCIÓN	
ÓRDENES DE PEDIDO.....	217
ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.....	218

DETALLE DE MATERIALES.....	219
DETALLE DE EMPLEADOS	
ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.....	220
DETALLE DE PRODUCTOS.....	221
HOJA DE COSTOS	
BODEGA.....	222
ORDEN DE COMPRA.....	223
ORDEN DE COMPRA REGISTRADAS	
KÁRDEX DE MATERIALES.....	224
VENTAS	
ORDEN DE PEDIDO.....	225
VER ORDEN DE PEDIDO	
KÁRDEX DE PRODUCTOS.....	226
VENTA DE PRODUCTOS.....	227
VER FACTURAS DE VENTAS	
ROLES.....	228
NÓMINA FÁBRICA.....	229
NÓMINA DE ADMINISTRACIÓN	

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CAPITULO II

DATOS TÉCNICOS.....	38
INSTRUCCIÓN	
CARGO.....	39
NÚMERO DE OBREROS.....	41
NÚMERO DE EMPLEADOS.....	42
TAMAÑO DE LA EMPRESA.....	43
MAQUINARIA.....	44
SISTEMA CONTABLE.....	45
NOMBRE DEL SISTEMA	
TIPO DE SISTEMA.....	47
MÓDULOS DEL SISTEMA.....	48
OPCIONES DEL MÓDULO.....	49
UTILIZA UN SISTEMA CONTABLE.....	50

PROCESO CONTABLE.....	51
DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS.....	52
SISTEMA ESPECÍFICO.....	53
ORDEN DE IMPORTANCIA DE LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE.....	54
CONTROL DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.....	55
UTILIZACIÓN DE UN SOFTWARE DE COSTOS.....	56
MÓDULOS DEL SISTEMA.....	57
CAMBIO DEL SISTEMA.....	58
COSTO DEL SISTEMA.....	59
CONOCIMIENTO DE FUNCIONES.....	61
LAS FUNCIONES POR COSTUMBRE.....	62
INFORME DE FUNCIONES POR ESCRITO.....	63

CAPITULO IV

ÁREA DE DISEÑO Y CORTE.....	119
ÁREA DE PRODUCCIÓN.....	120

CONCLUSIONES.

RECOMENDACIONES.

BIBLIOGRAFÍA.

LINCOGRAFÍA.

ANEXOS.