

INDICE

Contenido	Pág.
Portada 1	I
Portada 2	II
Certificación de autora de Tesis.....	III
Aprobación del Jurado Examinador	IV
Dedicatoria1	V
Dedicatoria2.....	VI
Agradecimiento1	VII
Agradecimiento2.....	VIII
TEMA.....	1
CAPITULO I	
1. El Problema	2
1.1. Planteamiento del Problema	2-3
1.2. Formulación del Problema	4
1.3. Delimitación.....	4
1.4. Objetivos	5
1.4.1. Objetivo General.....	5
1.4.2. Objetivos Específicos.....	5
1.5..... Justificación	6
CAPITULO II	
2. Marco teórico	7-64
2.1. Antecedentes de la investigación	7
2.2. Fundamentación Científica.....	8-61
2.3. Hipótesis y Variables.....	62-63

2.3.1. Hipótesis.....	62
2.3.2. Variables.....	63
2.4. Operacionalización de variables	64

CAPITULO III

3. Marco Metodológico.....	65-82
3.1. Modalidad de la investigación	65
3.2. Tipo de Investigación	65-81
3.3. Conclusiones.....	82
3.4. Recomendaciones	82

CAPITULO IV

4. Desarrollo Técnico de la Investigación.....	83-
4.1 Introducción	83
4.2 Objetivo de la Propuesta.....	84
4.2.1Objetivo General.....	84
4.2.2Objetivos Específicos	84
4.3 Metodología de desarrollo utilizada	85-87
4.4 Análisis Previo	87-88
4.5 Diseño.....	88-89
4.5.1Listado de Requerimientos y Funciones que tendrá el.....	
software.....	89-93
4.5.2 Base de Datos (Modelo Conceptual y Físico)	93-98
4.5.3 Diccionario de Datos	98-104
4.5.4 Script de la Base de Datos.....	104-110
4.5.5Diagramas de Caso de Uso	110-112
4.5.6 Diagramas de Secuencia	113
4.5.7 Diagramas de Actividad	114
4.5.8 Diagramas de Despliegue.....	115

4.5.9 Diseño de Interfaces	116-117
4.5.10 Diseño de Salidas	118
4.6 Desarrollo.....	118-124
4.7 Pruebas.....	125
4.7.1 Implementación del Sistema	125
4.7.1.1 Requerimiento de Hardware	125
4.7.1.2Requerimiento de Software.....	125
4.7.1.3 Proceso de Instalación.....	126-129
4.8 Conclusiones y Recomendaciones para una Eficiente Implementación del Software	130-131
BIBLIOGRAFIAS.....	132
LINKOGRAFIAS.....	133
ANEXO	134-162
MANUAL DE USUARIO	
INSTALADOR – CON CODIGO FUENTE EN CD ROM	