ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	i
ÍNDICE GENERAL	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	x
INDICE DE TABLAS	xii
PARTE UNO	
INTRODUCCIÓN	
ANTECEDENTES DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	1 7
JUSTIFICACIÓN	
OBJETIVOS	
SUPUESTO	
PARTE DOS	
CAPÍTULO I MARCO TEÓRICO	
1.1 MARCO CONTEXTUAL	
1.2 ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA	
1.2.2 MÉTODO DE DESARROLLO POR ANÁLISIS ESTRUCTURADO	
1.2.3 MÉTODO DEL PROTOTIPO DE SISTEMAS	19
1.2.4 MÉTODO DEL ESPIRAL	
1.3 SISTEMAS OPERATIVOS	
1.3.1 WINDOWS 1.3.1.1 BENEFICIOS DE WINDOWS	
1.3.2 UNIX	
1.3.3 SOLARIS	
1.3.3.1 BENEFICIOS DE SOLARIS 8	
1.4 LENGUAJES PARA WEB	
1.4.1 HTML 1.4.2 ¿QUÉ ES EL HTML?	21 27
1.4.3 ETIQUETAS DEL LENGUAJE HTML	28
1.4.3.1 ATRIBUTOS DE LAS ETIQUETAS	
1.4.3.2 ESTRUCTURA BÁSICA DE UN DOCUMENTO HTML 1.4.4 FORMATO DE LAS URL	
1.4.4.1 DEFINICIÓN	
1.4.4.2 USO Y FORMATO DE URL	

1.5	JAVASCRIPT	. 33
	1.5.1 JAVASCRIPT PARA APLICACIONES CON SERVIDOR	34
	1.5.2 JAVASCRIPT PARA APLICACIONES CLIENTE	
	1.5.3 VARIABLES	. 37
1.6	PHP	40
	1.6.1 SEGURIDAD Y PHP	41
	1.6.1.1 CRIPTOGRAFÍA	43
	1.6.2 BASES DE LA SINTAXIS	45
	1.6.3 VARIABLES	46
	1.6.4 CONSTANTES	
	1.6.5 EXPRESIONES Y OPERADORES	
	1.6.6 ESTRUCTURAS DE CONTROL	
	1.6.7 FUNCIONES	50
	1.6.8 MANEJO DE ERRORES	
	1.6.9 MANEJO DE CONEXIONES	
1.7	APACHE	
	1.7.1 DESCRIPCIÓN DE LA ARQUITECTURA EN MÓDULOS DE APACHE	
	1.7.2 DIRECTORIOS VIRTUALES EN APACHE	
	1.7.2.1 ALIAS	57
1.8	MANEJADOR DE BASE DE DATOS	
	1.8.1 ¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVE SQL?	
	1.8.2 CARACTERÍSTICAS DE MySQL	60
	PARTE TRES	
\sim $^{\wedge}$	PÁRTE TRES PÍTULO II MÉTODO	
	ANÁLISIS PRELIMINAR	61
۷.۱	2.1.1 SOLICITUD DEL SISTEMA	
	2.1.2 ACLARACIÓN DE LA SOLICITUD	
	2.1.3 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	
	2.1.3.1 FACTIBILIDAD TÉCNICA	
	2.1.3.2 FACTIBILIDAD ECONÓMICA	63
	2.1.3.3 FACTIBILIDAD OPERACIONAL	6/
22	ANÁLISIS DEL SISTEMA ACTUAL.	
۷.۷	2.2.1 PROCESO ACTUAL DE ELABORACIÓN DEL POA	
	2.2.2 GRÁFICA DE PRESENTACIÓN DEL SISTEMA ACTUAL	
	2.2.3 REQUERIMIENTOS DE LOS USUARIOS	
	2.2.4 DICCIONARIO DE DATOS	
23	DISEÑO DEL SISTEMA	
2.0	2.3.1 DISEÑO GENERAL	78
	2.3.1.1 DIAGRAMAS DE NAVEGACIÓN	78
	2.3.2 DISEÑO DE LA BASE DE DATOS	
	2.3.2.1 DETALLE DE LAS TABLAS	
	2.3.3 HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA POA	88
	2.0.0 FILE OF THE PLOT THE PLOT THE PLOT LINE FOR LINE FOR THE PLOT LINE FOR THE PLO	JU

2.4 DISEÑO DE LAS PANTALLAS DEL SISTEMA	92 93 93
2.4.3.2 SUBMENÚ CONCENTRADOS	95
2.4.3.3 SUBMENÚ FORMATOS	
2.4.3.4 SUBMENÚ DEPARTAMENTOS	
2.4.3.5 SUBMENÚ DE PROYECTOS 2.4.3.6 SUBMENÚ PARTIDAS	. 104 106
2.4.3.7 SUBMENÚ ACTIVIDADES	
2.4.3.8 SUBMENÚ ACCIONES	
2.4.3.9 SUBMENÚ DE MATERIALES	
2.4.4 DESCRIPCIÓN DE INTERFASES PARA LOS DEPARTAMENTOS	
2.4.4.1 SUBMENŲ SALIR	
2.4.4.2 SUBMENŲ FORMATOS	
2.4.4.3 SUBMENÚ REPORTE	. 115
2.4.4.4 SUBMENU CONSULTA GENERAL	. 119
2.4.4.5 SUBMENU MUDIFICACIÓN	. IZU 121
CAPÍTULO III ANÁLISIS DE RESULTADOS	
2.4.4.4 SUBMENÚ CONSULTA GENERAL	
RECOMENDACIONES	. 132
CONSULTAS	. 133
ANEXOS	. 135