



UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO
FACULTAD DE ADMINISTRACION FINANZA E
INFORMATICA
F.A.F.I
ESCUELA DE SISTEMAS

TESIS DE GRADO

PREVIA A LA OBTENCION DEL TITULO DE INGENIERIA
EN SISTEMAS

TEMA:

“DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL
DEPARTAMENTO DE GUARDALMACÉN DEL MUNICIPIO
DEL CANTÓN BABA DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS”.

AUTORAS:

MELBA LEONOR GALARZA JURADO
DEISY CAROLINA TORRES DE LA CRUZ

BABAHOYO- ECUADOR
2012

INDICE GENERAL

PRELIMINARES

Declaración De Autoría	I
Certificación	II
Agradecimientos	III
Dedicatorias	V

CAPITULO I.

EL PROBLEMA.

Planteamiento del problema	1
Formulación del problema	3
Delimitación	3
Objetivos	4
Justificación	5

CAPITULO II.

Antecedentes investigativos	6
Fundamentación científica	7
Idea a defender	77

CAPITULO III.

Modalidad de la Investigación	78
Tipos de Investigación	79
Población y muestra	79
Técnicas	80
Instrumento e Interpretación de Datos	81
Verificación de la Hipótesis	90

Conclusiones	92
Recomendaciones	94
CAPITULO IV.	
MARCO PROPOSITIVO	
Tema	96
Objetivos de la propuesta	96
Descripción de la propuesta	97
Metodología de desarrollo	98
Análisis previo	99
Flujo de información	101
Diseño de la base de datos	103
Modelo entidad relación	103
Modelo físico de la base de datos	104
Script de la base de datos	105
Modelo Relacional	111
Diseño	115
Pruebas	150
Implementación	151
Recursos	152
Impacto de la propuesta	154
Conclusiones	156
Recomendaciones	158
Bibliografía	159
Anexos	160

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig.1 Esquema gráfico general de un sistema	8
Fig.2 Entorno De Trabajo.	24
Fig.3 Configuración De Un Sitio Local	26
Fig.4. Administrador De Sitios	27
Fig.5 Creación De Nuevo Sitio	28
Fig.6 Interfaz de WampServer	54
Fig.7 Obtener la Aplicación	56
Fig.8. Guardando Fichero	56
Fig.9. Instalando paquete	57
Fig.10. acepto de licencia	57
Fig.11. Selección de la carpeta de instalación	58
Fig.12. Indicando Nombre de Carpeta	59
Fig. 13. Configuración de Arranque	59
Fig. 14 .Opciones de Configuración	60
Fig. 15. Instalando	60
Fig. 16. Selección de carpeta Raíz	61
Fig. 17. Parámetros de Configuración	62
Fig. 18. Dirección de correo por defecto	62
Fig. 19. Selección de navegador	63
Fig. 20 Alarma del Cortafuego	63
Fig. 21. Finalización de la Instalación	64
Fig. 22 Acerca de Wamp5	64
Fig. 23 Icono del Wamp5	64

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro Estadístico # 1	82
Cuadro Estadístico # 2	83
Cuadro Estadístico # 3	84
Cuadro Estadístico # 4	85
Cuadro Estadístico # 5	86
Cuadro Estadístico # 6	87
Cuadro Estadístico # 7	88
Cuadro Estadístico # 8	89