

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERIA INFORMATICA



**MEJORAMIENTO DE LA ADMINISTRACION DE CASOS
LEGALES EN LA ONG “MUNDO MEJOR”**

Por:

Edson Marcelo Plaza Barrios

Proyecto de Grado presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Ingeniería Informática.

Noviembre de 2011

Tarija – Bolivia

Dedicatoria:

Este Trabajo va dedicado a mi familia
y a todas las personas que se
beneficiaran del mismo.

INDICE GENERAL

Dedicatoria

Agradecimiento

Pensamiento

INTRODUCCION

CAPÍTULO I EL PROYECTO

I.1. Personal Vinculado al Proyecto	2
I.1.1. Director de Proyecto	2
I.1.2. Participantes equipo de Trabajo	2
I.1.3. Equipo de Trabajo de: Institución cooperante	2
I.1.4. Actividades previstas para los integrantes del equipo de investigación	3
I.2. Descripción del Proyecto	4
I.2.1. Resumen Ejecutivo del Proyecto	4
I.2.2. Descripción, Fundamentación y justificación del proyecto	5
I.2.2.1 Análisis de causas de problemas	6
I.2.2.2 Análisis de Objetivos	7
I.2.2.3 Situación planteada con el proyecto	8
I.2.3. Objetivos	8
I.2.3.1. Objetivo General	8
I.2.3.2. Objetivo Específico	8
I.2.4. Matriz de Marco Lógico	9
I.2.5. Metodología de Trabajo	12
I.2.6. Resultados Esperados	13
I.2.7. Transferencia de Resultados	13
I.2.8. Bibliografía	14
I.3. Presupuesto / Justificación	15

PLAN DE DESARROLLO DEL SOFTWARE

1.	Introducción	17
1.1	Propósito	18
1.2	Alcance	18
1.3	Personal Involucrado	19
1.4	Definiciones, acrónimos y abreviaturas	21
1.4.1	Definiciones	21
1.4.2	Acrónimos	22
1.4.3	Abreviaturas	22
1.5	Referencias	23
1.6	Visión General del Documento	23
2	Descripción General	23
2.1	Perspectiva del producto	23
2.2.	Funcionalidades del producto	25
2.3	Características de los usuarios	27
2.4	Restricciones	29
2.5	Suposiciones y dependencias	30
2.5.1	Suposiciones	30
2.5.2	Dependencias	30
2.6	Evolución previsible del sistema	30
3.	Requisitos Específicos	30
3.1	Requisitos comunes de los interfaces	31
3.1.1	Interfaces de usuario	31
3.1.2	Interfaces de hardware	31
3.2.3	Interfaces de software	31
3.1.4	Interfaces de comunicación	31

3.2	Requisitos funcionales	32
3.2.1	Visitantes	32
3.2.2	Beneficiario	32
3.2.3	Abogados	32
3.2.4	Administrador	32
3.2.5	Consultas y Listados	33
3.2.6	Mantenimiento de datos	36
3.2.7	Elaboración de Reportes – Estadísticas	36
3.3	Requisitos no funcionales	37
3.3.1	Requisitos de rendimiento	37
3.3.2	Requisitos de desarrollo	38
3.3.3	Requisitos tecnológicos	38
3.3.4	Requisitos de Eficiencia	38
3.3.5	Seguridad	38
3.3.6	Fiabilidad	39
3.3.7	Disponibilidad	39
3.3.8	Mantenibilidad	39
3.3.9	Portabilidad	40
3.4	Otros requisitos	40
3.4.1	Información histórica	40
3.4.2	Bases de Datos	40
3.4.3	Operaciones	41
4.	APÉNDICES	41

Capítulo II

Índice de Componentes

Componente I Sistema Informático para la ONG “MUNDO MEJOR” desarrollado

II.1.1. Introducción	42
II.1.2. Nombre	42
II.1.3. Indicador	42
II.1.4. Actividades del Componente 1.	42
II.1.5. Especificación de Requerimientos–Modelo de Caso de Uso del Negocio	43
II.1.5.1. Modelo de Caso de Uso del Sistema	44
II.1.5.2. Modelo de Caso de Uso del Visitante	45
II.1.5.3. Descripción de Caso de Uso	89
II.1.5.4. Diagramas de Secuencia	147
II.1.5.5. Diseño de la base de datos del Sistema.	183
II.1.5.5.1. Diseño de la base de datos Diagrama de Clases.	183
II.1.5.5.2. Diseño de la base de datos Programación SQL.	184
II.1.6. Interfaces Externas	192
II.1.6.1. Programación del Sistema	192
II.1.6.2. Pantallas	263
II.1.7. Medio de Verificación	280

ANEXO DEL COMPONENTE I

Componente 2	
II.2.1. Nombre	281
II.2.2. Introducción	281
II.2.2.1. Concepto de Socialización	282
II.2.2.2. Proceso de Socialización	282
II.2.2.3. Agentes de Socialización	282
II.2.2.4. Propósito	283
II.2.3. Marco Teórico	287
II.2.3.1.1. Objetivos	283
II.2.3.2. Propuesta del Proyecto referente a la socialización	283
II.2.3.2.1. Planteamiento del Problema	283
II.2.3.2.2. Objetivo General	283
II.2.3.2.3. Objetivos Específicos	283
II.2.3.2.4 Métodos de Socialización	284
II.2.3.2.5. Publico Objetivo	284
II.2.3.2.6 Resultados Esperados	284
II.2.3.3. Medios de Verificación	284
Ver anexo del Componente 2	
Capítulo III Conclusiones y Recomendaciones	
III.1 Conclusiones	285
III.2 Recomendaciones	287
III.3 Bibliografía	288

Indicé de Figuras Casos de Uso del Capítulo II

II.1.5.	MODELO DE CASO DE USO DEL NEGOCIO	43
II.1.5.1.	MODELO DE CASO DE USO DEL SISTEMA	44
III.5.2.	CASO DE USO DEL VISITANTE	45
II.1.5.2.1.	CASO DE USO INGRESANDO AL SISTEMA	45
II.1.5.2.2.	CASO DE USO VISITANTE - ABOGADOS	45
II.1.5.2.3.	CASO DE USO BENEFICIARIO - VER CURRICULO ABOGADO	46
II.1.5.2.4.	CASO DE USO BUSCAR ABOGADO	47
II.1.5.2.5.	CASO DE USO ACTIVIDADES DE LA ONG	47
II.1.5.2.6.	CASO DE USO LUGAR DE LA ACTIVIDAD	48
II.1.5.2.7.	CASO DE USO VISITANTE - AREA	48
II.1.5.2.8.	CASO DE USO NOTICIAS	49
II.1.5.2.9.	CASO DE USO VISITANTE - CASO LEGAL	50
II.1.5.2.10.	CASO DE USO CONTINUAR CON EL CASO LEGAL	50
II.1.5.2.11.	CASO DE USO BENEFICIARIO - ABOGADOS	51
II.1.5.2.12.	CASO DE USO BENEFICIARIO - CURRICULUM	52
II.1.5.2.13.	CASO DE USO BENEFICIARIO - BUSCAR ABOGADO	52
II.1.5.2.14.	CASO DE USO BENEFICIARIO - ACTIVIDADES	53
II.1.5.2.15.	CASO DE USO BENEFICIARIO - LUGAR	54
II.1.5.2.16.	CASO DE USO BENEFICIARIO - AREA	54
II.1.5.2.17.	CASO DE USO BENEFICIARIO - NOTICIAS	55
II.1.5.2.18.	CASO DE USO BENEFICIARIO - CASO LEGAL	56
II.1.5.2.19.	CASO DE USO BENEFICIARIO - ANTECEDENTES	57
II.1.5.2.20.	CASO DE USO BENEFICIARIO - DICCIONARIO	58
II.1.5.2.21.	CASO DE USO BENEFICIARIO - MENU DE UTILIDADES	58
II.1.5.2.22.	CASO DE USO BENEFICIARIO - AGENDA	59
II.1.5.2.23.	CASO DE USO BENEFICIARIO - FORO	60

II.1.5.2.24. CASO DE USO ABOGADO - BENEFICIARIO	61
II.1.5.2.25. CASO DE USO ABOGADO - FAMILIAR	62
II.1.5.2.26. CASO DE USO ABOGADO - DIRECCION	63
II.1.5.2.27. CASO DE USO ABOGADO - ABOGADO	64
II.1.5.2.28. CASO DE USO ABOGADO - ACTIVIDADES	65
II.1.5.2.29. CASO DE USO ABOGADO - LUGAR	66
II.1.5.2.30. CASO DE USO ABOGADO - AREA	66
II.1.5.2.31. CASO DE USO ABOGADO - NOTICIAS	67
II.1.5.2.32. CASO DE USO ABOGADO - CASO LEGAL	68
II.1.5.2.33. CASO DE USO ABOGADO - ANTECEDENTES	69
II.1.5.2.34. CASO DE USO ABOGADO ADICIONAR – MODIFICAR ANTECEDENTES	70
II.1.5.2.35. CASO DE USO ABOGADO - DICCIONARIO	71
II.1.5.2.36. CASO DE USO ABOGADO - MENU DE UTILIDADES	71
II.1.5.2.37. CASO DE USO ABOGADO - AGENDA	72
II.1.5.2.38. CASO DE USO ABOGADO - FORO	73
II.1.5.2.39. CASO DE USO ADMINISTRADOR - BENEFICIARIO	74
II.1.5.2.40. CASO DE USO ADMINISTRADOR - ABOGADO	75
II.1.5.2.41. CASO DE USO ADMINISTRADOR - BUSCAR ABOGADO	76
II.1.5.2.42. CASO DE USO ADMINISTRADOR - ACTIVIDADES	77
II.1.5.2.43. CASO DE USO ADMINISTRADOR - LUGAR	78
II.1.5.2.44. CASO DE USO ADMINISTRADOR - AREA	79
II.1.5.2.45. CASO DE USO ADMINISTRADOR - NOTICIAS	80
II.1.5.2.46. CASO DE USO ADMINISTRADOR - CASO LEGAL	81
II.1.5.2.47. CASO DE USO ADMINISTRADOR - ANTECEDENTES	82
II.1.5.2.48. CASO DE USO ADMINISTRADOR - DICCIONARIO	83
II.1.5.2.49. CASO DE USO ADMINISTRADOR - MENU DE ACTIVIADES	83
II.1.5.2.50. CASO DE USO ADMINISTRADOR - AGENDA	84
II.1.5.2.51. CASO DE USO ADMINISTRADOR - FORO	85
II.1.5.2.52. CASO DE USO ADMINISTRADOR - REPORTE	86

Índice de Figuras de Pantallas Componente II

II.1.6.2.1. Pantalla Quienes Somos	263
II.1.6.2.2. Pantalla Abogados	264
II.1.6.2.3. Pantalla Actividades	265
II.1.6.2.4. Pantalla Lugar	266
II.1.6.2.5. Pantalla Area	267
II.1.6.2.6. Pantalla Area Derecho de Familia	268
II.1.6.2.7. Pantalla Noticias	269
II.1.6.2.8. Pantalla Caso Legal	270
II.1.6.2.9. Pantalla Antecedentes	271
II.1.6.2.10. Pantalla Comentarios	272
II.1.6.2.11. Pantalla Adicionar Antecedente	273
II.1.6.2.12. Pantalla eliminar antecedente	274
II.1.6.2.13. Pantalla Adicionar beneficiario	275
II.1.6.2.14. Pantalla Dirección	276
II.1.6.2.15. Pantalla Curriculum	277
II.1.6.2.16. Pantalla Familiar	278
II.1.6.2.17. Pantalla Adicionar Beneficiario	279
II.1.6.2.18. Pantalla Eliminar Abogado	279