

TABLA DE CONTENIDO

PARTE I DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO 1: LA CRUZ ROJA SUIZA

1.1	ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN.....	1
1.2	LA CRUZ ROJA SUIZA EN BOLIVIA.....	1
1.2.1	Su apoyo.....	2
1.2.2	Sus Beneficiarios.....	2
1.2.3	Sus Proyectos.....	2
1.2.3.1	Proyectos ejecutados desde 1978.....	2
1.2.3.2	Proyectos en ejecución 2008.....	3
1.3	SUS RECURSOS HUMANO.....	3

CAPITULO 2: PROBLEMÁTICA, OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PROYECTO

2.1	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
2.2	OBJETIVOS.....	7
2.2.1	General.....	7
2.2.2	Específicos.....	8
2.3	JUSTIFICACIÓN.....	8
2.4	ALCANCE TEMÁTICO.....	11

PARTE II MARCO TEÓRICO Y METODOLOGÍA

CAPÍTULO 3: INSTRUMENTOS DE LA CRUZ ROJA SUIZA PROGRAMA BOLIVIA PLAN OPERATIVO ANUAL (P.O.A.) – MARCO LÓGICO

3.1	MÉTODO OPERATIVO DEL PROGRAMA BOLIVIA.....	12
3.1.1	Definiciones del Apoyo.....	14
3.1.2	Plan Operativo Anual (P.O.A.).....	18
1.2.2.1	Partes de un P.O.A.	19
1.2.2.2	¿Cómo se hace el seguimiento a los P.O.A.'S?	20
3.1.3	Empoderamiento.....	21
3.1.4	Marco Lógico.....	21
3.2	FUNCIONES DE CADA SECTOR	23

CAPÍTULO 4: TECNOLOGÍAS WEB

4.1	AJAX.....	24
4.1.1	Definición.....	24
4.1.2	Historia.....	24
4.1.3	Características Generales.....	25
4.1.4	Estructura Principal.....	27
4.1.5	Otros Productos Similares.....	27
4.1.6	Ventajas y desventajas.....	27
4.2	PHP.....	28
4.2.1	Definición.....	28
4.2.2	Historia.....	29
4.2.3	Características Generales.....	29
4.2.4	Estructura Principal.....	30
4.2.5	Otros Productos Similares.....	31
4.2.6	Ventajas y desventajas.....	32
4.3	MySQL.....	33
4.3.1	Definición.....	33
4.3.2	Historia.....	33
4.3.3	Características Generales.....	34
4.3.4	Estructura Principal.....	34
4.3.5	Otros Productos Similares.....	34
4.3.6	Ventajas y desventajas.....	35

CAPÍTULO 5: METODOLOGÍA

5.1	Proceso Unificado de Desarrollo de Software.....	36
5.1.1	Concepto.....	36
5.1.2	Historia.....	36
5.1.3	Características.....	37
5.1.3.1	Iterativo e Incrementa.....	37
5.1.3.2	Dirigido por los casos de uso.....	37
5.1.3.3	Centrado en la arquitectura.....	37
5.1.4	Definiciones Principales.....	38
5.1.4.1	Ciclo de Vida.....	38
5.1.4.2	Modelos.....	38
5.1.5	Definición de Artefactos.....	42
5.1.5.1	Fases.....	42
5.1.5.2	Disciplinas.....	44
5.2	UML.....	44
5.2.1	Definición.....	45
5.2.2	Historia.....	45
5.2.3	Características Generales.....	45
5.2.4	Diagramas.....	46
5.2.4.1	Estructura.....	46
5.2.4.2	Comportamiento.....	46

5.2.4.3	Interacción.....	46
5.3	Modelo Vista Controlador (M.V.C.)	47
5.3.1	Definición.....	47
5.3.2	Historia.....	47
5.3.3	Características Generales.....	48

PARTE III

DESARROLLO DEL PROYECTO

CAPÍTULO 6: MODELO DE NEGOCIOS

6.1	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES ORGANIZADO EN CALLES	49
6.1.1	Creación del POA.....	49
6.1.2	Solicitud de Fondos.....	50
6.1.3	Reajuste Presupuestario al POA.....	50
6.1.4	Informe a las Autoridades Superiores.....	51

CAPÍTULO 7: CAPTURA DE REQUISITOS

7.1	ARTEFACTOS.....	52
7.1.1	Identificación de Actores y Casos de Uso.....	52
7.1.1.1	Actores.....	52
7.1.1.2	Casos de Uso.....	53
7.1.2	Priorización de Casos de Uso.....	56
7.1.3	Descripción de Casos de Uso.....	56
7.1.4	Estructuración de Casos de Uso.....	63
7.1.5	Elaboración de Prototipos.....	63

CAPÍTULO 8: ANÁLISIS

8.1	ARTEFACTOS.....	66
8.1.1	Análisis de la arquitectura.....	66
8.1.2	Análisis de Casos de Uso.....	69
8.1.2.1	Organización.....	69
8.1.2.2	Asesor.....	70
8.1.2.3	Coordinador.....	72
8.1.2.4	Administrador del Sistema.....	74
8.1.3	Análisis de Clases.....	74
8.1.3.1	Clase Entidad.....	74
8.1.3.2	Clase Interfaz.....	77
8.1.3.3	Clase Control.....	79
8.1.4	Análisis de Paquetes.....	82

CAPÍTULO 9: DISEÑO

9.1	ARTEFACTOS.....	83
9.1.1	Procesos.....	83
9.1.1.1	Organización.....	83
9.1.1.2	Asesor.....	84
9.1.1.3	Coordinador.....	87
9.1.1.4	Administrador del Sistema.....	89
9.1.2	Diagrama de Clases.....	90
9.1.3	Arquitectura.....	92
9.1.3.1	Lógica.....	92
9.1.3.2	Física.....	92
9.1.4	Interfaces.....	93
9.1.5	Datos.....	109
9.1.5.1	Diseño Lógica de la Base de Datos.....	109
9.1.5.2	Diseño Físico de la Base de Datos.....	111

CAPÍTULO 10: IMPLEMENTACIÓN Y PRUBAS DEL PROYECTO

10.1	ELECCIÓN DE HERRAMIENTAS DE DESARROLLO.....	120
10.2	PRUEBAS.....	121
10.2.1	Prueba de Integración.....	121
10.2.2	Prueba del Sistema.....	121

CONCLUSIONES.....	123
--------------------------	------------

RECOMENDACIONES.....	124
-----------------------------	------------

FUENTES DE INFORMACIÓN.....	126
------------------------------------	------------

Libros.....	126
Enlaces a páginas Web.....	126
Entrevistas.....	128

ANEXOS

Anexos Estadísticos.....	129
Anexo “A” Cuadros Estadísticos.....	130
Anexo “B” Situaciones de Riesgo para la Desnutrición.....	134
Anexo “C” Indicadores Socio Demográficos.....	136
Anexo “D” Causas de muerte en menores de 5 años Bolivia 1994.....	136
Anexo “E” Desnutrición en menores de 3 años.....	138
Anexos Cruz Roja Suiza.....	140
Anexo “F” Los principios Fundamentales del Movimiento Internacional de la Cruz Roja Suiza y de La Media Luna Roja.....	141
Anexo Tríptico “T1”.....	144
Anexo “G” Organigrama de la Institución.....	147
Anexo “H” Marco Lógico.....	149

*.

Anexo "I" Plan Operativo Anual (P.O.A.).....	150
Anexo "J" Solicitud de Fondos.....	151
Anexo "K" Carta Cruz Roja Suiza.....	152
Anexo "L" Cronograma de Actividades.....	153
Anexo "M" Informe 1er Trimestre.....	154
Anexo "N" Cuadros de Proyectos.....	155