

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

INGENIERÍA INFORMÁTICA



**DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA ASAMBLEA LEGISLATIVA
DEPARTAMENTAL TARIJA CON PLATAFORMA WEB.**

Por:

Victoria Alejandra López Miranda

Trabajo de grado presentado a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO, como requisito para optar al Grado Académico de Licenciatura en Ingeniería Informática.

Noviembre 2013

TARIJA – BOLIVIA

El tribunal calificador del presente del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el presente trabajo, siendo únicamente responsabilidad del autor.

DEDICATORIA:

A mis padres, como un testimonio de amor y Eterno agradecimiento por mi existencia, valores morales y formación profesional.. Por lo que soy y por todo el tiempo que les robe pensando en mi...

AGRADECIMIENTOS:

A Dios, por no dejarme desfallecer ante las adversidades.

A mi familia, por su amor, apoyo y confianza.

A mis amigos que en todo momento me alentaron a seguir adelante.

INDICE

I. Capítulo I El Proyecto.....	9
I.1. Identificación del Proyecto.....	9
I.1.1. Título del Proyecto	9
I.1.2. Carrera	9
I.1.3. Facultad	9
I.1.4. Duración del Proyecto	9
I.1.5. Área/Línea de investigación priorizada.....	9
I.1.6. Entidades Asociadas.....	9
I.1.6.1. Personal Vinculado al Proyecto.....	9
I.1.6.3. Actividades previstas para los integrantes del equipo de investigación ...	10
I.2. Descripción del Proyecto.....	11
I.2.1. Resumen Ejecutivo del Proyecto.....	11
I.2.2. Descripción y Fundamentación del Proyecto	13
I.2.3. Objetivos.....	15
I.2.3.1. Objetivo General.....	15
I.2.3.2. Objetivos Específicos	15
I.2.4. Metodología de Trabajo	16
I.2.4.1. Desarrollo e implementación del Sistema.	16
I.2.4.2. Capacitación a los usuarios para el uso del sistema desarrollado.....	16
I.2.4.3. Cronograma de Actividades.....	17
I.2.5. Marco Lógico del proyecto	20
I.2.5.1. Cuadro de Involucrados	20
I.2.5.2. Árbol de Problemas	22
I.2.5.3. Árbol de Objetivos.....	23
I.2.5.4. Matriz de Marco Lógico	24
I.1 Presupuesto / Justificación.....	30
II. CAPITULO II COMPONENTES	42

II.1.1. Plan de desarrollo de Software	42
II.1.1.1. Introducción	42
II.1.1.2. Propósito	43
II.1.1.3. Alcance	43
II.1.2. Vista General del Proyecto	44
II.1.2.1. Propósito, Objetivos y Alcances	44
II.1.2.2. Limitaciones.....	45
II.1.2.3. Entregables del proyecto.....	45
Concepción.....	48
Elaboración.....	48
Construcción.....	48
Transición.....	49
II.1.3. Ingeniería de Requerimientos	49
II.1.3.1. Concepto	49
II.1.3.2. Objetivos	49
II.1.3.3. Introducción	50
II.1.3.4. Propósito	50
II.1.3.5. Alcance	50
II.1.3.6. Organización del Glosario	50
II.1.4. Requerimientos Funcionales.....	50
II.1.5. Requerimientos no Funcionales.....	52
II.1.6. MODELO DE CASO DE USO DEL NEGOCIO	53
II.1.6.1. Introducción	53
II.1.6.3. Alcance	53
II.1.6.4. Diagrama de Casos de Uso del Negocio.....	54
Administrador.....	54
II.1.7. MODELO DE CASOS DE USO.....	56
II.1.7.1. Introducción	56
II.1.7.2. Propósito:.....	56
II.1.7.3. Alcance:	56

II.3.1.1. Diagramas de Casos de Uso General.....	57
Administrador.....	57
Secretaria.....	58
II.3.2 Especificaciones de Caso de Uso	59
II.3.3 Modelo de análisis de Diseño	78
II.3.4.1 Modelado Diagrama de Actividades	78
II.3.4.1.1 Introducción.....	78
II.3.4.1.2 Diagrama de Actividades.....	79
II.3.4.2 Modelado de Diagrama de Interacción.....	99
II.3.4.2.1 Introducción.....	99
II.3.4.2.2 Diagrama de Secuencia.....	100
II.3.5 Modelo de Datos	122
II.3.5.1 Modelado de Diagrama de Clases	123
II.3.5.2 Diagrama de Clases	
II.3.5.3 Modelado de Datos.....	
II.3.5.4 Descripción de los campos para la base de datos	124
II.3. COMPONENTE II.....	160
2. Propósito	160
3. Objetivo General.....	160

5. Contexto.....	160
6. Propuesta Pedagógica	161
7. Metodología.....	162
III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	166
III.1. Conclusiones.....	166
III.2. Recomendaciones	168
III.2 Medios de Verificación	169
III.2.1 Bibliografía	170