

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA



**MEJORAMIENTO EN LA GESTIÓN DE ALMACENES Y VENTAS DEL  
COMERCIAL BOLÍVAR**

**“MGAV”**

**Por:**

Univ.: Benjamín Gustavo Oroza Mariscal

Trabajo presentado a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Informática.

**TARIJA – BOLIVIA**

El tribunal calificador de la presente tesis, no se solidariza con la forma, términos, nodos y expresiones vertidas en el presente trabajo, siendo las mismas únicamente responsables de la autora.

Debido a mis seres más queridos, aunque no esté a mi lado siento su presencia en todo momento acompañando mi existir, y sobre todo animándome a seguir adelante.

**DEDICATORIA:**

Con mucha fe y confianza dedico este trabajo a Dios por siempre darme la fortaleza para culminar esta etapa de mi vida.

### **AGREDECIMIENTO:**

Agradezco a mis padres quienes siempre confiaron en mi incondicionalmente y a todos los que me apoyaron para llegar al final de esta etapa.

- ❖ El hombre tiene mil planes para sí mismo. El azar, solo uno para cada uno.
- ❖ Siempre buscare el éxito en la adversidad.
- ❖ La adversidad jamás destruirá al hombre que tiene fe.

## INDICE DEL PROYECTO

1	IDENTIFICACION DEL PROYECTO .....	1
2	PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO .....	2
2.1	Director de Proyecto .....	2
2.2	Participantes equipo de trabajo (señale categoría: Director, Tutor, Asesores) .....	2
2.3	Equipo de trabajo de: Empresas/Instituciones/Organizaciones participantes/cooperantes.....	3
2.4	Actividades previstas para los integrantes del equipo de investigación.....	3
3	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	5
3.1	ANTECEDENTES .....	5
3.1.1	Resumen Ejecutivo Del Proyecto .....	5
3.2	JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO .....	6
3.3	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	8
3.3.1	Análisis de Causas de Problemas .....	8
3.3.2	Análisis de Objetivos .....	9
a)	Situación planteada Con y Sin Proyecto .....	10
3.4	OBJETIVOS.....	11
3.4.1	Objetivo General (Propósito) .....	11
3.4.2	Objetivos Específicos (Componentes).....	11
3.4.3	Limitaciones.....	11
3.4.4	Matriz de marco lógico .....	12
3.5	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DEL PROYECTO .....	16
3.5.1	Componente 1 .....	16
3.5.2	Componente 2 .....	16
3.5.2.1	Metodología RUP (racional unified process).....	16
3.5.2.2	UML (lenguaje unificado de modelado).....	21
3.5.2.3	Herramientas de Construcción del Sistema .....	24
3.5.2.3.1	SPRING FRAMEWORK .....	24
3.5.2.3.2	ENTERPRISE ARCHITECT .....	25

4	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .....	28
5	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	28
6	PRESUPUESTO GENERAL .....	29
6.1.1	Sub total rubro.....	29
6.1.2	Sub total rubro.....	29
6.1.3	Sub total rubro.....	29
6.1.4	Sub total rubro.....	30
6.1.5	TOTAL .....	30
1	PLAN DE DESARROLLO DEL SOFTWARE .....	41
1.1	Introducción.....	41
1.2	Propósito .....	42
1.3	Alcance .....	42
1.4	Resumen .....	42
2	VISTA GENERAL DEL PROYECTO .....	43
2.1	Propósito, Alcance y Objetivos .....	43
2.1.1	Propósito .....	43
2.1.2	Alcance .....	43
2.2	Suposiciones y Restricciones .....	44
2.2.1	Suposiciones .....	44
2.2.2	Restricciones.....	44
2.2.3	Entregables del proyecto .....	45
2.2.4	PLAN DE DESARROLLO DEL SOFTWARE .....	46
2.2.5	MODELO DE CASOS DE USO DEL NEGOCIO.....	46
2.2.5.1	Diagrama de Casos de Uso del Negocio .....	47
2.2.6	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO .....	48
2.2.6.1	Modelo de Objetos del Negocio: Gestionar ventas .....	49
2.2.6.2	Modelo de Objetos del Negocio: Gestionar Productos.....	49
2.2.6.3	Modelo de Objetos del Negocio: Gestionar Factura .....	50
2.2.7	. GLOSARIO .....	50



2.2.8	MODELOS DE CASOS DE USO .....	53
2.2.8.1	Diagramas De Casos De Uso del Sistema .....	54
2.2.8.2	Diagramas De Casos De Uso Específicos .....	55
2.2.8.3	Caso de Uso Ingresar al Sistema .....	55
2.2.8.4	Casos de Uso Gestión Usuario .....	55
2.2.8.5	Casos de Uso Gestión Almacén .....	56
2.2.8.6	Casos de Uso Gestión Marcas .....	56
2.2.8.7	Casos de Uso Gestión Categorías .....	57
2.2.8.8	Casos de Uso Gestión Subcategorías .....	58
2.2.8.9	Casos de Uso Gestión Productos .....	59
2.2.8.10	Casos de Uso Gestión Entrada Productos .....	59
2.2.8.11	Casos de Uso Gestión Salida Productos .....	60
2.2.8.12	Casos de Uso Gestión Unidad de medida .....	60
2.2.8.13	Casos de Uso Gestión clientes .....	61
2.2.8.14	Casos de Uso Gestión ventas .....	61
2.2.8.15	Casos de Uso Gestión Facturación .....	62
2.2.8.16	Casos de Uso Gestión Reportes .....	62
2.2.9	VISIÓN .....	63
2.2.10	ESPECIFICACIONES DE CASOS DE USO .....	63
2.2.10.1	Caso de Uso: Ingresar al sistema .....	64
2.2.10.2	Caso de Uso: Gestión Usuarios .....	65
2.2.10.3	Caso de Uso: Registrar Usuario .....	66
2.2.10.4	Caso de Uso: Modificar Usuario .....	67
2.2.10.5	Caso de Uso: Eliminar Usuario .....	68
2.2.10.6	Caso de Uso: Ver Usuario .....	69
2.2.10.7	Caso de Uso: Asignar datos .....	70
2.2.10.8	Caso de Uso: Asignar Rol .....	71
2.2.10.9	Caso de Uso: Gestión Almacén .....	72
2.2.10.10	Caso de Uso: Registrar Almacén .....	73
2.2.10.11	Caso de Uso: Ver Almacén .....	74

2.2.10.12	Caso de Uso: Modificar Almacén .....	75
2.2.10.13	Caso de Uso: Eliminar Almacén .....	76
2.2.10.14	Caso de Uso: Gestión Marca .....	77
2.2.10.15	Caso de Uso: Registrar Marca .....	78
2.2.10.16	Caso de Uso: Ver Marca .....	79
2.2.10.17	Caso de Uso: Modificar Marca .....	80
2.2.10.18	Caso de Uso: Eliminar Marca .....	81
2.2.10.19	Caso de Uso: Gestión Categorías .....	82
2.2.10.20	Caso de Uso: Registrar Categorías .....	83
2.2.10.21	Caso de Uso: Modificar Categorías .....	84
2.2.10.22	Caso de Uso: Ver Categorías .....	85
2.2.10.23	Caso de Uso: Eliminar Categorías .....	86
2.2.10.24	Caso de Uso: Gestión Subcategorías .....	87
2.2.10.25	Caso de Uso: Registrar Subcategorías .....	88
2.2.10.26	Caso de Uso: Modificar Subcategorías .....	89
2.2.10.27	Caso de Uso: Ver Subcategorías .....	90
2.2.10.28	Caso de Uso: Eliminar Subcategorías .....	91
2.2.10.29	Caso de Uso: Listar entrada de productos .....	92
2.2.10.30	Caso de Uso: Registrar entrada de productos .....	93
2.2.10.31	Caso de Uso: Ver entrada de productos .....	94
2.2.10.32	Caso de Uso: Listar Salida de productos .....	95
2.2.10.33	Caso de Uso: Registrar salida de productos .....	96
2.2.10.34	Caso de Uso: Ver salida de productos .....	97
2.2.10.35	Caso de Uso: Gestión productos .....	98
2.2.10.36	Caso de Uso: Registrar Productos .....	99
2.2.10.37	Caso de Uso: Modificar Productos .....	100
2.2.10.38	Caso de Uso: Ver Productos .....	101
2.2.10.39	Caso de Uso: Eliminar Productos .....	102
2.2.10.40	Caso de Uso: Gestión unidad de medida .....	103
2.2.10.41	Caso de Uso: Registrar Unidad de medida .....	104

2.2.10.42	Caso de Uso: Modificar unidad de medida .....	105
2.2.10.43	Caso de Uso: Ver Unidad de medida.....	106
2.2.10.44	Caso de Uso: Eliminar unidad de medida .....	107
2.2.10.45	Caso de Uso: Gestión ventas.....	108
2.2.10.46	Caso de Uso: Registrar Ventas .....	109
2.2.10.47	Caso de Uso: Genera Factura .....	110
2.2.10.48	Caso de Uso: Imprimir Factura.....	111
2.2.10.49	Caso de Uso: Gestión reportes .....	112
2.2.11	PROTOTIPO DE INTERFACES DE USUARIO.....	113
2.2.11.1	Diagrama Navegacional .....	114
2.2.11.2	Descripción de Prototipo de Interfaces .....	115
2.2.11.3	Pantalla Ingresar al sistema .....	115
2.2.11.4	Pantalla principal .....	116
2.2.11.5	Pantalla Administrar almacén .....	116
2.2.11.6	Pantalla Registrar almacén .....	117
2.2.11.7	Pantalla ver Almacén. ....	117
2.2.11.8	Pantalla Modificar almacén .....	118
2.2.11.9	Pantalla Gestión usuarios .....	119
2.2.11.10	Pantalla Registrar usuarios .....	119
2.2.11.11	Pantalla Folder Usuario.....	120
2.2.11.12	Pantalla Modificar Usuario .....	120
2.2.11.13	Pantalla Eliminar Usuario.....	121
2.2.11.14	Pantalla Asignar Password .....	121
2.2.11.15	Pantalla Asignar Rol a Usuario .....	122
2.2.11.16	Pantalla Gestionar Productos .....	122
2.2.11.17	Pantalla Registrar Productos.....	123
2.2.11.18	Pantalla Gestión de Marca.....	123
2.2.11.19	Pantalla Registrar Marca.....	124
2.2.11.20	Pantalla Gestionar categorías .....	125
2.2.11.21	Pantalla Registrar categorías .....	125

2.2.11.22	Pantalla gestionar subcategorías .....	126
2.2.11.23	Pantalla registrar subcategorías .....	126
2.2.11.24	Pantalla Gestionar entradas .....	127
2.2.11.25	Pantalla Registrar entradas.....	127
2.2.11.26	Pantalla Gestionar salidas.....	128
2.2.11.27	Pantalla Registrar salidas .....	128
2.2.11.28	Pantalla Administrar Clientes.....	129
2.2.11.29	Pantalla Registrar Clientes .....	129
2.2.11.30	Pantalla Administrar ventas.....	130
2.2.11.31	Pantalla Registrar ventas .....	130
2.2.11.32	Pantalla Registrar detalle ventas .....	131
2.2.11.33	Pantalla Reportes.....	131
2.2.11.34	Pantalla Reportes de Productos en Almacén .....	132
2.2.11.35	Pantalla Reportes de productos en exposición ventas .....	132
2.2.11.36	Pantalla Reportes de entrada por fechas.....	133
2.2.11.37	Pantalla de Reporte de salidas por fechas .....	133
2.2.11.38	Pantalla Reporte de ventas por fecha .....	134
2.2.11.39	Pantalla Reporte de Ventas Por Producto .....	134
2.2.11.40	Pantalla Reporte de ventas por cliente.....	135
2.2.11.41	Pantalla Reportes de Usuarios .....	135
2.2.11.42	Pantalla Reportes de Clientes .....	136
2.2.11.43	Pantalla Reportes por Categoría .....	136
2.2.11.44	Pantalla de Reportes por Subcategoría.....	137
2.2.12	MODELOS DE ANÁLISIS Y DISEÑO .....	138
2.2.12.1	Diagrama De Actividades .....	138
2.2.12.1.1	Diagrama de Actividad: ingresar al Sistema .....	139
2.2.12.1.2	Diagrama de Actividad: Salir al Sistema .....	140
2.2.12.1.3	Diagrama de Actividad: Gestionar Usuarios.....	141
2.2.12.1.4	Diagrama de Actividad: Registrar Usuarios.....	142
2.2.12.1.5	Diagrama de Actividad: Asignar login y clave a Usuarios .....	143

2.2.12.1.6	Diagrama de Actividad: Modificar Usuario .....	144
2.2.12.1.7	Diagrama de Actividad: Eliminar Usuario.....	145
2.2.12.1.8	Diagrama de Actividad: Gestionar Almacén.....	146
2.2.12.1.9	Diagrama de Actividad: Registrar Almacén.....	147
2.2.12.1.10	Diagrama de Actividad: Modificar Almacén.....	148
2.2.12.1.11	Diagrama de Actividad: Eliminar Almacén .....	149
2.2.12.1.12	Diagrama de Actividad: Gestionar Unidad de medida .....	150
2.2.12.1.13	Diagrama de Actividad: Registrar Unidad de medida .....	151
2.2.12.1.14	Diagrama de Actividad: Modificar Unidad de medida .....	152
2.2.12.1.15	Diagrama de Actividad: Eliminar Unidad de medida.....	153
2.2.12.1.16	Diagrama de Actividad: Gestionar Marca .....	154
2.2.12.1.17	Diagrama de Actividad: Registrar Marca.....	155
2.2.12.1.18	Diagrama de Actividad: Modificar Marca .....	156
2.2.12.1.19	Diagrama de Actividad: Eliminar Marca.....	157
2.2.12.1.20	Diagrama de Actividad: Registrar Categorías .....	158
2.2.12.1.21	Diagrama de Actividad: Modificar Categoría .....	159
2.2.12.1.22	Diagrama de Actividad: Eliminar Categoría.....	160
2.2.12.1.23	Diagrama de Actividad: Registrar Subcategorías .....	161
2.2.12.1.24	Diagrama de Actividad: Registrar producto .....	164
2.2.12.1.25	Diagrama de Actividad: Modificar producto .....	165
2.2.12.1.26	Diagrama de Actividad: Eliminar producto .....	166
2.2.12.1.27	Diagrama de Actividad: Registrar Entrada .....	167
2.2.12.1.28	Diagrama de Actividad: Ver Entrada .....	168
2.2.12.1.29	Diagrama de Actividad: Registrar Salida .....	169
2.2.12.1.30	Diagrama de Actividad: Ver Salida .....	170
2.2.12.1.31	Diagrama de Actividad: Gestionar clientes .....	171
2.2.12.1.32	Diagrama de Actividad: Registrar clientes .....	172
2.2.12.1.33	Diagrama de Actividad: Modificar clientes .....	173
2.2.12.1.34	Diagrama de Actividad: Eliminar clientes.....	174
2.2.12.1.35	Diagrama de Actividad: Gestionar Ventas .....	175

2.2.12.1.36	Diagrama de Actividad: Registrar Ventas.....	176
2.2.12.1.37	Diagrama de Actividad: Imprimir Ventas .....	177
2.2.12.1.38	Diagrama de Actividad: Obtener Factura.....	178
2.2.12.1.39	Diagrama de Actividad: Reporte de productos en general .....	179
2.2.12.1.40	Diagrama de Actividad: Reporte de entradas y salidas .....	180
2.2.12.1.41	Diagrama de Actividad: Reporte de ventas por fechas .....	181
2.2.12.1.42	Diagrama de Actividad: Reporte de usuarios y clientes .....	182
2.2.12.2	DIAGRAMAS DE SECUENCIA .....	183
2.2.12.2.1	Diagrama de secuencia: Ingresar al Sistema .....	184
2.2.12.2.2	Diagrama de secuencia: Registrar Usuario .....	185
2.2.12.2.3	Diagrama de secuencia: Modificar Usuario .....	186
2.2.12.2.4	Diagrama de secuencia: Asignar datos a Usuario .....	187
2.2.12.2.5	Diagrama de secuencia: Eliminar Usuario.....	188
2.2.12.2.6	Diagrama de secuencia: Registrar almacén .....	189
2.2.12.2.7	Diagrama de secuencia: Modificar Almacén.....	190
2.2.12.2.8	Diagrama de secuencia: Eliminar Almacén .....	191
2.2.12.2.9	Diagrama de secuencia: Registrar Unidad de medida.....	192
2.2.12.2.10	Diagrama de secuencia: Modificar Unidad de medida .....	193
2.2.12.2.11	Diagrama de secuencia: Eliminar Unidad de medida.....	194
2.2.12.2.12	Diagrama de secuencia: Registrar Marca.....	195
2.2.12.2.13	Diagrama de secuencia: Modificar Marca.....	196
2.2.12.2.14	Diagrama de secuencia: Eliminar Marca .....	197
2.2.12.2.15	Diagrama de secuencia: Registrar Categoría .....	198
2.2.12.2.16	Diagrama de secuencia: Modificar Categoría .....	199
2.2.12.2.17	Diagrama de secuencia: Eliminar Categoría.....	200
2.2.12.2.18	Diagrama de secuencia: Registrar subcategoría .....	201
2.2.12.2.19	Diagrama de secuencia: Modificar subcategoría .....	202
2.2.12.2.20	Diagrama de secuencia: Eliminar subcategoría.....	203
2.2.12.2.21	Diagrama de secuencia: Registrar producto .....	204
2.2.12.2.22	Diagrama de secuencia: Modificar producto .....	205

2.2.12.2.23	Diagrama de secuencia: Eliminar producto .....	206
2.2.12.2.24	Diagrama de secuencia: Registrar Ingreso a almacén .....	207
2.2.12.2.25	Diagrama de secuencia: Modificar Entrada .....	208
2.2.12.2.26	Diagrama de secuencia: Eliminar Entrada.....	209
2.2.12.2.27	Diagrama de secuencia: Registrar Salida .....	210
2.2.12.2.28	Diagrama de secuencia: Modificar Salida .....	211
2.2.12.2.29	Diagrama de secuencia: Eliminar Salida.....	212
2.2.12.2.30	Diagrama de secuencia: Registrar Clientes .....	213
2.2.12.2.31	Diagrama de secuencia: Modificar Clientes .....	214
2.2.12.2.32	Diagrama de secuencia: Eliminar Clientes .....	215
2.2.12.2.33	Diagrama de secuencia: Registrar ventas .....	216
2.2.12.2.34	Diagrama de secuencia: Imprimir ventas.....	217
2.2.12.2.35	Reportes de productos en general.....	218
2.2.12.2.36	Diagrama de secuencia: Reportes de ingresos a almacén por fecha .....	219
2.2.12.2.37	Diagrama de secuencia: Reportes de ventas por fechas.....	221
2.2.12.2.38	Diagrama de secuencia: Reportes de Usuarios .....	222
2.2.12.2.39	Diagrama de secuencia: Reportes de clientes.....	223
2.2.12.3	DIAGRAMAS DE COMPONENTES .....	224
2.2.12.3.1	Gestión almacén .....	224
2.2.12.3.2	Gestión Clientes.....	225
2.2.12.3.3	Gestión Ventas.....	226
2.2.12.3.4	Gestión Usuarios.....	226
2.2.12.3.5	Gestión Productos .....	227
2.2.12.3.6	Gestión Marca .....	227
2.2.12.3.7	Gestión Colores.....	228
2.2.12.3.8	Gestión Unidad de Medida .....	228
2.2.12.3.9	Gestión Categorías .....	229
2.2.12.3.10	Gestión Subcategorías .....	229
2.2.12.3.11	Gestión Entradas de productos al almacén .....	230

2.2.12.3.12	Gestión Salidas de productos al almacén.....	230
2.2.12.3.13	Gestión Reportes .....	231
2.2.12.3.14	Requerimientos no Funcionales.....	233
2.2.13	MODELO DE DATOS .....	234
2.2.13.1	Diagrama de clases .....	235
2.2.13.2	Modelo Entidad Relación .....	236
2.2.13.3	Arquitectura del sistema.....	237
2.2.13.4	CREACIÓN DE LAS TABLAS EN POSTGRESQL 9.4 .....	238
2.2.13.4.1	Modelo Lógico de la Base de Datos .....	238
2.2.13.4.2	Diccionario De Datos .....	253
2.2.14	CASOS DE PRUEBA .....	265
2.2.14.1	Propósito .....	265
2.2.14.2	Método de partición equivalente .....	265
2.2.14.3	Prueba de caja negra .....	265
2.2.14.4	Entrada De Datos: Ingresar Al Sistema .....	266
2.2.14.5	Pantalla Agregar y Modificar Usuario .....	269
2.2.14.6	Clases de Equivalencia Válidas y no Válidas.....	270
2.2.14.7	Registrar salida de productos .....	272
2.2.15	COMPONENTE II DEL SISTEMA.....	273
2.2.15.1	Introducción .....	273
2.2.15.2	Propósito .....	273
2.2.15.3	Objetivos.....	273
2.2.15.4	Alcances y Limitaciones .....	273
2.2.15.5	Alcances.....	273
2.2.15.6	Limitaciones.....	274
2.2.15.7	Propuesta de Capacitación .....	274
2.2.15.8	Métodos de Capacitación Utilizados.....	274
2.2.15.9	Aspectos Prácticos .....	274
2.2.15.9.1	Actividades Teórico Prácticos .....	274
2.2.15.9.2	Actividad Práctica (Laboratorios).....	274



2.2.15.10	Plan de Capacitación.....	274
2.2.15.11	Sección I Área Básica .....	274
2.2.15.12	Sección II Área De Ventas y Registro de Producto en Almacenes .....	274
2.2.15.13	Material de Capacitación .....	276
2.2.15.14	Aspectos Técnicos.....	276
2.2.15.15	Aspectos Logísticos .....	276
2.2.15.16	Conclusiones.....	276
2.2.16	Medios de verificación .....	276
2.2.17	Capitulo III Conclusiones y Recomendaciones .....	279
2.2.17.1	Conclusiones.....	279
2.2.17.2	Recomendaciones.....	280
2.2.18	V. Bibliografía Web Gráfica .....	280
3	ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO .....	283
3.1	Participantes en el Proyecto.....	283
3.2	Interfaces Externas.....	283
3.3	Roles y Responsabilidades.....	284
	Jefe de proyecto.....	284
3.3.1	Programador .....	284
4	GESTIÓN DEL PROCESO.....	284
4.1	Plan del Proyecto .....	285
4.1.1	Plan de las Fases .....	285
4.1.2	Calendario del Proyecto.....	288
4.2	Seguimiento y Control del Proyecto .....	290

## **INDICE DE TABLAS**

<i>Tabla 1. Identificación del proyecto</i> .....	1
<i>Tabla 2. Personal Vinculado al Proyecto</i> .....	2
<i>Tabla 3. Participantes equipo de trabajo</i> .....	2
<i>Tabla 4. Equipo de trabajo</i> .....	3
<i>Tabla 5. Actividades previstas para los integrantes del equipo de investigación</i> .....	4
Tabla 6 Situación planteada Con y Sin Proyecto .....	10
Tabla 7 cronograma de actividades .....	28
Tabla 8 presupuesto general.....	30
Tabla 9 servicios personales.....	30
Tabla 10 servicios NO personales.....	30
Tabla 11 descripción de gastos de viajes y transporte de personal .....	31
Tabla 12 descripción gastos (costo unitario) .....	31
Tabla 13 descripción gastos alquiler (maquinas).....	32
Tabla 14 Descripción mantenimiento y reparación.....	32
Tabla 15 descripción de los gastos en servicios profesionales y comerciales.....	33
Tabla 16 Descripción de los gastos Alimentos y Productos Agroforestales.....	34
Tabla 17 descripción del gasto de productos de papel y cartón .....	35
Tabla 18 descripción del gasto en textiles y vestuario .....	35
Tabla 19 combustibles, productos, farmacéuticos.....	36
Tabla 20 descripción del gasto en productos varios.....	37
Tabla 21 Descripción del gasto de Maquinaria y Equipo .....	38
Tabla 22 Descripción de estudios y proyectos para inversión.....	38
Tabla 23 Descripción del gasto de Otros Activos.....	39