

## FIGURAS Y TABLAS

### Figuras

#### CAPÍTULO I

<b>Número Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
1.1	Perspectiva del Sistema	Adaptación propia	3
1.2	Proceso actual de control de Catastros	Adaptación propia	4
1.3	Propuesta de presentación de datos de bodega Utilizando Map Server	Adaptación propia	6
1.4	Propuesta de gráficos estadísticos módulo de tesorería	Adaptación propia	7
1.5	Esquema de Cronograma de tareas	Adaptación propia	21

#### CAPÍTULO II

<b>Número Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
2.1	Manejo de datos con el sistema Actual	Adaptación propia	27
2.2	Modelado de caso de uso general de la Aplicación Web	Adaptación propia	34
2.3	Diagrama de Caso de uso de usuario externo	Adaptación propia	35
2.4	Diagrama de Colaboración de usuario externo	Adaptación propia	35
2.5	Diagrama de Caso de uso de Usuario Administrador	Adaptación propia	36
2.6	Diagrama de Colaboración de Usuario Administrador	Adaptación propia	36
2.7	Diagrama de Caso de uso de Usuario Secretaria	Adaptación propia	37
2.8	Diagrama de Colaboración de Usuario Secretaria	Adaptación propia	37
2.9	Diagrama de Caso de uso de Usuario Tesorero	Adaptación propia	38
2.10	Diagrama de Colaboración de Usuario Tesorero	Adaptación propia	38

2.11	Diagrama de Caso de uso de Usuario Contabilidad	Adaptación propia	39
2.12	Diagrama de Colaboración de Usuario Contabilidad	Adaptación propia	39
2.13	Diagrama de Caso de uso de Usuario Gerencia	Adaptación propia	40
2.14	Diagrama de Colaboración de Usuario Gerencia	Adaptación propia	40
2.15	Diagrama de caso de uso de Usuario Propietario de Bodega	Adaptación propia	41
2.16	Diagrama de colaboración de Usuario Propietario de Bodega	Adaptación propia	41
2.17	Diagrama de Actividad de ingreso de tipos usuario al Sistema	Adaptación propia	43

### CAPÍTULO III

<b>Número Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Pagina</b>
3.1	Diagrama de Clases de la base de datos de SIIAC	Adaptación propia	67
3.2	Diagrama Conceptual de SIIAC.	Adaptación propia	68
3.3	Modelo de datos relacional de la BD del Sistema SIIAC	Adaptación propia	70
3.4	Diagrama de Secuencia de ingreso general a la Aplicación Web	Adaptación propia	71
3.5	Diagrama de caso de de ingreso a la Aplicación Web	Adaptación propia	72
3.6	Diagrama de secuencia de consultas de usuarios externos.	Adaptación propia	73
3.7	Diagrama de caso de uso de consulta de usuarios externos.	Adaptación propia	73
3.8	Diagrama de secuencia usuario Administrador	Adaptación propia	74
3.9	Diagrama caso de uso de Usuario Administrador	Adaptación propia	75

3.10	Diagrama de secuencia Usuario Administrador	Adaptación propia	76
3.11	Diagrama de caso de uso de Usuario Secretaria	Adaptación propia	77
3.12	Diagrama de secuencia de Usuario Tesorero	Adaptación propia	78
3.13	Diagrama de caso de uso de Usuario Tesorero	Adaptación propia	79
3.14	Diagrama de secuencia de Usuario Contador	Adaptación propia	80
3.15	Diagrama de caso de uso de Usuario Contador	Adaptación propia	81
3.16	Diagrama de secuencia de Usuario Gerente	Adaptación propia	82
3.17	Diagrama de caso de uso de Usuario Gerente	Adaptación propia	83
3.18	Diagrama de secuencia de Usuario Propietario de bodega	Adaptación propia	84
3.19	Diagrama de caso de uso de Usuario Propietario de Bodega	Adaptación propia	85
3.20	Diagrama de Componentes Aplicación Web.	Adaptación propia	86
3.21	Diagrama de despliegue de la Aplicación Web	Adaptación propia	87
3.22	Diagramas del Sitio de la Aplicación Web	Adaptación propia	88
3.23	Diagrama del usuario externo	Adaptación propia	89
3.24	Diagrama del usuario Administrador	Adaptación propia	90
3.25	Diagrama del usuario Secretaria	Adaptación propia	91
3.26	Diagrama del usuario Tesorero	Adaptación propia	92
3.27	Diagrama del usuario Contabilidad	Adaptación propia	93
3.28	Diagrama del usuario Gerencia	Adaptación propia	94
3.29	Diagrama del usuario Propietario de Bodega	Adaptación propia	95

#### CAPÍTULO IV

Número Figura	Título	Referencia Bibliográfica	Página
---------------	--------	--------------------------	--------

4.1	Prototipo de la interfaz Principal del <u>SIIAC</u>	Adaptación propia	102
4.2	Diagrama de ingreso al módulo Gerencia, crea, consulta, modificación y reporte de datos.	Adaptación propia	106
4.3	Diagrama del módulo Secretaría, reportes, consulta, modificación y eliminación de datos	Adaptación propia	107
4.4	Diagrama del módulo Tesorería, reportes, consulta, modificación y eliminación de datos	Adaptación propia	108
4.5	Diagrama de administración del Sistema SIIAC	Adaptación propia	109
4.6	Diagrama de usuario Contabilidad del sistema SIIAC	Adaptación propia	110
4.7	Diagrama de usuario Propietario de Bodega	Adaptación propia	111
4.8	Diagrama de usuario externo del sistema SIIAC	Adaptación propia	112
4.9	Interfaz de ingreso al Sistema	Adaptación propia	117
4.10	Interfaz del usuario	Adaptación propia	118
4.11	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	119
4.12	Interfaz de Consulta de datos	Adaptación propia	120
4.13	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	121
4.14	Interfaz de reporte datos	Adaptación propia	122
4.15	Interfaz de búsqueda por campos	Adaptación propia	123
4.16	Interfaz de reportes	Adaptación propia	123
4.17	Interfaz de eliminación de datos	Adaptación propia	123
4.18	Interfaz de reporte de datos	Adaptación propia	123
4.19	Interfaz de ingreso de parámetros	Adaptación propia	124
4.20	Interfaz de reporte de datos	Adaptación propia	124
4.21	Interfaz de ingreso de depósitos	Adaptación propia	125
4.22	Interfaz de reporte de datos	Adaptación propia	125
4.23	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	125
4.24	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	126

4.25	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	126
4.26	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	127
4.27	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	127
4.28	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	128
4.29	Interfaz de reporte de datos bodega	Adaptación propia	128
4.30	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	128
4.31	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	129
4.32	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	129
4.33	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	129
4.34	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	130
4.35	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	130
4.36	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	130
4.37	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	131
4.38	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	131
4.39	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	131
4.40	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	132
4.41	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	132
4.42	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	132
4.43	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	133
4.44	Interfaz de ingreso de datos	Adaptación propia	133
4.45	Interfaz de salida de datos estadísticos	Adaptación propia	133
4.46	Interfaz de salida de datos	Adaptación propia	134
4.47	Interfaz de inicio	Adaptación propia	135
4.48	Interfaz de salida de datos de los documentos externos	Adaptación propia	135
4.49	Interfaz de inicio	Adaptación propia	137

### CAPÍTULO V

<b>Número Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
5.1	Diagrama de Satisfacción por los usuarios y control de errores y mejoras	Adaptación propia	143
5.2	Interfaz de consulta de bodega	Adaptación propia	146

### CAPÍTULO VI

<b>Número Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
6.1	Consola de administración de la base de datos	Adaptación propia	155
6.2	Opciones previas para sacar el <u>backup</u> de la Base de Datos	Adaptación propia	155

### CAPÍTULO VII

<b>Número Figura</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
7.1	Interface Definitivo de la Aplicación web	Adaptación propia	159
7.2	Interface Definitivo de un usuario de la aplicación web	Adaptación propia	160

## Tablas

### CAPÍTULO I

<b>Número Tabla</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
-------------------------	---------------	-------------------------------------	---------------

1.1	Cuadro de Propuesta del módulo de Catastros	Adaptación propia	5
1.2	Propuesta del Módulo de Tesorería	Adaptación propia	7
1.3	Propuesta módulo de Documentación	Adaptación propia	8
1.4	Mapa del sitio de SIIAC	Adaptación propia	12
1.5	Características Relevantes de SIIAC	Adaptación propia	13
1.6	Análisis del Problema de SIIAC	Adaptación propia	15
1.7	Declaración del posicionamiento del proyecto.	Adaptación propia	17
1.8	Costes del proyecto	Adaptación propia	20
1.9	Roles y Responsabilidades durante el desarrollo del Proyecto	Adaptación propia	23
1.10	Beneficios para el usuario	Adaptación propia	24

## CAPÍTULO II

<b>Número Tabla</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
2.1	Esquema de la página de acceso al sistema	Adaptación propia	48
2.2	Esquema del menú principal del usuario Administrador	Adaptación propia	48
2.3	Esquema del menú principal del usuario Secretaria	Adaptación propia	49
2.4	Esquema del menú principal del usuario de Contabilidad	Adaptación propia	49
2.5	Esquema del menú principal del usuario Tesorero	Adaptación propia	50
2.6	Esquema del menú principal del usuario Gerente	Adaptación propia	51
2.7	Esquema del menú principal del usuario Propietario de Bodega	Adaptación propia	51

## CAPÍTULO IV

<b>Número Tabla</b>	<b>Título</b>	<b>Referencia Bibliográfica</b>	<b>Página</b>
-------------------------	---------------	-------------------------------------	---------------

4.1	Usuarios de del Sistema SIIAC	Adaptación propia	117
-----	-------------------------------	-------------------	-----

### CAPÍTULO V

Número Tabla	Título	Referencia Bibliográfica	Página
5.1	Detalle de corrección de errores encontrados	Adaptación propia	145

### CAPÍTULO VI

Número Tabla	Título	Referencia Bibliográfica	Página
6.1	Descripción de errores y posibles soluciones	Adaptación propia	154

### CAPÍTULO VII

Número Tabla	Título	Referencia Bibliográfica	Página
7.1	Cronograma de Mantenimientos de la Aplicación Web	Adaptación propia	162