

# Conozca SIABUC9

Primera Edición

**José Román Herrera Morales**  
**Evangelina Serrano Barreda**  
**Hugo César Ponce Suárez**  
**María del Rocío Vaca Ruelas**  
**Francisco E. Rodríguez Lozano**  
**Luz María Pérez Santa Ana**  
**Pedro Damián Reyes**  
**Cecilia Guadalupe Gaitán Castillo**  
**Mauricio Solís Medina**



UNIVERSIDAD DE COLIMA

2009

**Conozca SIABUC9** / J. Román Herrera Morales... [et al.] --  
México : Universidad de Colima, 2009.

227 p.: il., tablas; 25 cm.

Incluye bibliografía e índice analítico

1. Bibliotecas - Automatización 2. Información - Tecnología

3. Biblioteconomía -Innovaciones técnicas

4. Bibliotecas - Procesamiento de datos

I. Serrano Barrera, Evangelina II. Ponce Suárez, Hugo César

III. Vaca Ruelas, María del Rocío IV. Rodríguez Lozano, Francisco E.

V. Pérez Santa Ana, Luz María VI. Damián Reyes, Pedro

VII. Gaitán Castillo, Cecilia Guadalupe VIII. Solís Medina, Mauricio.

LC Z678.9 .A4 C66 2009

Primera Edición, 2009

© Universidad de Colima

Dirección General de Tecnologías para el Conocimiento

Av. Gonzalo de Sandoval, 444

Colima, Colima, México

<http://siabuc.ucol.mx/>

email: siabuc@ucol.mx

ISBN en trámite

Impreso en México. · Printed in Mexico

Diseño de Portada: Miguel Ángel Ávila García

## Tabla de Contenido

<b>CAPÍTULO 0. PRESENTANDO A SIABUC9</b> .....	<b>3</b>
¿QUÉ HAY DE NUEVO EN SIABUC9? .....	3
Principales características de SIABUC9 .....	3
Sistema integral y orientado a procesos.....	4
Módulos que integran SIABUC9.....	5
Tareas que se realizan en cada módulo de SIABUC9 .....	5
EL MODELO DE AUTOMATIZACIÓN DE BIBLIOTECAS CON SIABUC9.....	7
Interrelación de los módulos de SIABUC9 .....	7
Escenarios de configuración de SIABUC9.....	7
Escenarios de configuración según el tamaño de la institución.....	8
Escenarios de configuración según la infraestructura de telecomunicaciones.....	8
El licenciamiento de SIABUC9 .....	10
COMPARACIÓN ENTRE SIABUC8 Y SIABUC9 .....	11
Características de SIABUC8.....	11
¿Para qué tipo de bibliotecas es ideal el SIABUC8? .....	12
¿Qué se puede esperar de SIABUC9? .....	12
Comparación técnica entre SIABUC8 y SIABUC9 .....	13
¿SIABUC9 es para su institución?.....	15
GUÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE SIABUC9 .....	15
Fase de planificación y obtención del software.....	16
Fase de configuración y prueba piloto.....	17
Fase de capacitación y puesta en marcha.....	17
<b>CAPÍTULO 1. MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN</b> .....	<b>21</b>
REGISTRAR LICENCIA DE SIABUC9 A TRAVÉS DEL WEB.....	21

INSTALAR EL SERVIDOR DE SIABUC9.....	22
Activar licencia.....	25
INSTALAR EL CLIENTE.....	26
OPCIONES DEL MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN .....	27
Crear cuentas de usuarios operativos de SIABUC9.....	28
Crear, Modificar o Eliminar un Usuario.....	28
Grupos de usuarios de SIABUC9 .....	29
Mantenimiento a la base y restauración de un respaldo .....	30
Asignar permisos de acceso al servidor .....	32
Configurar respaldos automáticos.....	33
Configurar la ruta de los archivos de trabajo.....	35
Actualizar acervo .....	36
<b>CAPÍTULO 2. EL MÓDULO DE CONVERSIÓN .....</b>	<b>41</b>
INICIAR EL PROCESO DE CONVERSIÓN .....	41
<b>CAPÍTULO 3. EL MÓDULO DE ADQUISICIONES .....</b>	<b>45</b>
EL PROCESO DE ADQUISICIONES CON SIABUC9 .....	45
LA DESCRIPCIÓN DE TAREAS EN EL MÓDULO DE ADQUISICIONES .....	46
Catálogos, reportes y utilerías .....	46
Catálogos generales.....	47
Reportes y estadísticas .....	48
Respaldo de la Base de Datos .....	51
Usuarios y permisos.....	52
Presupuestos, partidas y pagos .....	52
Fuentes de financiamiento .....	52
Asignación de partidas.....	53
Control de facturas .....	54
Control de pagos.....	54

Suscripciones de revistas .....	58
Solicitudes, cotizaciones y pedidos.....	61
Solicitudes .....	61
Cotizaciones .....	63
Pedidos .....	65
Recepciones .....	66
Donaciones .....	69
Envíos.....	70
<b>CAPÍTULO 4. EL MÓDULO DE ANÁLISIS .....</b>	<b>75</b>
EL PROCESO DE CATALOGACIÓN EN SIABUC9 .....	75
LA DESCRIPCIÓN DE TAREAS EN EL MÓDULO DE ANÁLISIS .....	76
Tareas de Catalogación y procesamiento .....	77
Recepción y asignación .....	77
Catalogación de material .....	80
Consideraciones para el proceso de catalogación .....	88
Búsquedas en el acervo .....	107
Tareas de procesamiento físico de materiales.....	111
Catálogos, reportes y utilerías .....	114
Catálogos generales .....	114
Reportes y estadísticas.....	115
Respaldo de la Base de Datos .....	117
Usuarios y permisos .....	117
Importación de fichas con ISO-2709 .....	117
Importación de fichas con Z39.50 .....	119
<b>CAPÍTULO 5. EL MÓDULO DE CONSULTAS.....</b>	<b>125</b>
EL PROCESO DE CONSULTA DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO .....	125
DESCRIPCIÓN DE LAS OPCIONES DEL MÓDULO DE CONSULTAS .....	126
Búsqueda general .....	126
Búsqueda libre .....	126

Búsqueda avanzada .....	127
Visualizar resultados .....	128
Búsqueda temática .....	129
Búsqueda libre .....	129
Búsqueda por categoría .....	130
Elegir un tema .....	130
Configuración.....	131
Configuración del sistema.....	131
Configuración de la página de la biblioteca .....	132
<b>CAPÍTULO 6. EL MÓDULO DE PRÉSTAMO .....</b>	<b>139</b>
PASOS PREVIOS AL PROCESO DE PRÉSTAMO DE MATERIAL.....	139
LA DESCRIPCIÓN DE TAREAS EN EL MÓDULO DE PRÉSTAMO.....	140
Configuración.....	140
Configuración de reportes .....	141
Configuración de constancias .....	142
Configuración general .....	143
Usuarios y permisos .....	146
Utilerías.....	147
Envío de alertas.....	147
Depuración de usuarios .....	148
Vinculación de servidores .....	149
Impresión de credenciales .....	150
Material para descarte.....	151
Catálogos .....	152
Catálogos generales.....	152
Días no laborables.....	155
Material en condiciones especiales .....	155
Restricciones adicionales de préstamo .....	156
Proceso Diario.....	157
Servicios bibliotecarios .....	157
Multas pendientes .....	161

Bloqueo de usuarios.....	163
Constancias de no adeudo .....	164
Reportes .....	165
Reporte de Multas .....	166
Reporte de Préstamos históricos .....	166
Reporte de Usuarios bloqueados.....	167
Reporte de Constancias .....	168
Reporte de Préstamos actuales/vencidos.....	168
Estadísticas .....	169
Títulos nunca prestados .....	170
Estadística de préstamos .....	170
Usuarios por escuela.....	171
Usuarios con más multas .....	171
Usuarios con más préstamos .....	172
Productividad por bibliotecario .....	173
<b>CAPÍTULO 7. EL MÓDULO DE INVENTARIO.....</b>	<b>177</b>
EL PROCESO DE INVENTARIO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO .....	177
LA DESCRIPCIÓN DE TAREAS EN EL MÓDULO DE INVENTARIOS.....	178
Principal .....	178
Nuevo inventario .....	178
Capturar números de adquisición .....	179
Utilerías.....	180
Reportes.....	181
Borrar ejemplares perdidos .....	183
<b>CAPÍTULO 8. EL MÓDULO DE SERVICIOS .....</b>	<b>187</b>
ACTIVIDADES PREVIAS A LA OPERACIÓN DEL MÓDULO DE SERVICIOS .....	187
LA DESCRIPCIÓN DE TAREAS EN EL MÓDULO DE SERVICIOS .....	188
Catálogos y reportes .....	188
Catálogos generales .....	188

Reportes y estadísticas .....	190
Servicios.....	193
Préstamos .....	193
Devoluciones.....	194
Préstamos Equipos/Espacios .....	195
Monitor .....	197
Utilerías.....	199
Tiempos predefinidos .....	199
Configuración de puerto .....	200
Bloqueo de usuarios .....	201
<b>CAPÍTULO 9. IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS EN INTERNET CON SIABUC9.....</b>	<b>205</b>
FUNCIONAMIENTO DE ABCSIS.....	205
Componentes de ABCSIS .....	207
Consumidores del servicio .....	208
Arquitectura.....	209
Interfaces de Servicio.....	209
Implementación del servicio .....	209
Entorno de Comunicación .....	209
Integración con la base de datos de SIABUC9 .....	209
Servicios de SIABUC9 que se ofrecen con ABCSIS.....	210
Acervo.....	210
Usuarios .....	211
Retroalimentación .....	213
Ejemplo de implementación de búsqueda básica .....	214
<b>ANEXO A. SOLUCIONANDO PROBLEMAS DE CONEXIÓN .....</b>	<b>216</b>
RESTABLECIENDO EL SERVICIO DE POSTGRESQL .....	217
Paso 1 Verificando si se ha iniciado el servicio de PostgreSQL .....	217
Paso 2 Establecer contraseña del usuario de PostgreSQL.....	218
Paso 3 Restableciendo la contraseña.....	218
Paso 4 Iniciando el servicio. ....	220



<b>ANEXO B. CONFIGURANDO SIABUC9 PARA EL ACCESO CON IP'S DINÁMICAS .....</b>	<b>221</b>
Ejemplos de configuración en SIABUC9 .....	221
 <b>SOBRE LOS AUTORES .....</b>	 <b>226</b>