

Introducción

La Universidad de Colima presenta el Sistema Integral Automatizado de Bibliotecas (SIABUC), el cual, después de 25 años de desarrollo ha llegado a su novena versión, como resultado del trabajo incansable del personal de la Dirección General de Tecnologías Informacionales y de Centro SIABUC, así como del decidido apoyo de las autoridades universitarias. Ahora, en esta nueva versión, SIABUC9 es un software renovado, mucho más potente y fácil de usar. Se ha diseñado pensando en las necesidades de las instituciones latinoamericanas orientando sus tareas al control de los procesos de una forma más lógica y natural con la finalidad de ofrecer mejores servicios bibliotecarios.

Características

- Arquitectura cliente-servidor y soporte para múltiples usuarios en red.
- Motor de datos robusto y confiable basado en PostgreSQL.¹
- Compatible con el estándar internacional de catalogación MARC21.²
- Facilidades de importación de fichas por ISO-2709 y Z39.50.
- Reindexado automático de la base de datos.
- Catálogos de autoridades vinculados automáticamente a las fichas.
- Se adapta fácilmente a estanterías abiertas, semiabiertas o cerradas.
- Monitoreo de actividad en el servidor de datos y control de usuarios.
- Reportes y estadísticas en cada módulo en formatos de MS Excel, MS Word y HTML.

Módulos disponibles en SIABUC9

- Adquisiciones
- Análisis
- Consulta
- Préstamo
- Inventario
- Servicios
- Administración del servidor
- OPAC y servicios Web

Módulo de Adquisiciones

En este apartado se realizan las tareas relacionadas con el proceso de compra de material bibliográfico y documental, incluyendo el control de suscripciones de revistas. Las funciones del módulo de adquisiciones son opcionales, no es obligatorio llevar la actividad financiera desde SIABUC a menos que la institución lo requiera.

Módulo de Análisis

El módulo de Análisis es el componente de SIABUC9 donde se realizan las actividades de catalogación y procesamiento físico para cualquier tipo de material bibliográfico y documental, además de nuevas tareas como recepción, seguimiento y envío de materiales a las bibliotecas.

Módulo de Consulta

Este módulo es la interfaz visible hacia el usuario y es el punto de contacto para con los usuarios de la biblioteca o centro de información. Se han incluido nuevas opciones de búsqueda para jerarquizar la información de la biblioteca de tal forma que el usuario tenga más facilidades y servicios.

Módulo de Préstamo

En el módulo de préstamo se controlan las tareas de préstamos, reservaciones y devoluciones de la biblioteca. Ahora se incluye el manejo de estantería abierta, semiabierta y cerrada, nuevos servicios de envío de alertas y notificación de multas pendientes mediante e-mail, también un nuevo catálogo llamado “restricciones adicionales de préstamo” donde se pueden configurar políticas adicionales de préstamo, así como nuevas estadísticas de productividad por bibliotecario.

Módulo de Inventario

El objetivo de este módulo es el de comparar lo que se tiene capturado en el sistema contra lo que se tiene físicamente en los estantes de la biblioteca, para de esta manera, obtener el dato preciso de cuales materiales son los que por diversas razones ya no se encuentran en nuestro acervo.

Módulo de Servicios

Permite administrar el proceso de préstamo de equipo de cómputo, monitorear la actividad de los usuarios en los equipos de cómputo en préstamo, préstamo de espacios y obtener registros estadísticos.

¹<http://www.postgresql.org/about/>

²<http://www.loc.gov/marc/>

Módulo de Administración del servidor

Este módulo es el encargado de llevar el control del servidor de base de datos, contiene herramientas como respaldo y restauración de la información, monitoreo de usuarios actualmente conectados, permisos de acceso al servidor, actualización del acervo. Está destinado para el encargado del sistema de su institución.

OPAC y servicios Web

Catálogo en línea que permite el acceso público a los registros bibliográficos de la biblioteca o centro de información. Dentro de los servicios que incluye se encuentran la verificación de disponibilidad y reserva de ejemplares, servicios de estatus del alumno, entre otros. Esta nueva distribución se implementa con tecnología Microsoft dependiente del Internet Information Server y el .NET Framework 4.0.

Integración de los módulos

En SIABUC9 las publicaciones periódicas se catalogan desde el módulo de análisis, mientras que las estadísticas están integradas en cada módulo a diferencia de nuestra versión anterior donde existía un módulo exclusivo para tal fin, esto se hizo con el objetivo de tener una sola interfaz de manera unificada.

Por otra parte, no es necesario realizar un indexado de la base de datos, puesto que este proceso se realiza automáticamente al capturar una ficha.

Licenciamiento

- La licencia de SIABUC9 se denomina institucional y se otorga por cada *campus* de una institución.
- Con una misma licencia se pueden tener *N* clientes conectados al mismo tiempo, dependiendo de la licencia adquirida; donde la versión mínima es de 2 clientes y la máxima para 100 clientes.
- La licencia del servidor se activa vía Internet, es institucional e intransferible.
- El software y sus actualizaciones se descargan vía Internet a través de la página web de SIABUC.

Migración de datos

La versión comercial de SIABUC9 incluye sin ningún costo adicional una herramienta especial para realizar la migración de datos almacenados en SIABUC8. Si tiene otro sistema diferente a SIABUC se tendría que hacer un proceso de migración de datos a la medida y eso tendría un costo adicional.

Requerimientos mínimos de instalación³

- Clientes:
 - PC Intel 1 GB RAM, microprocesador Pentium D y monitor resolución mínima 1024 x 668.
 - Windows XP, 2000, Vista, 7 o superior.
 - Conexión a red local.
 - IP asignada dentro del mismo segmento del servidor.
 - MS Office 2000 o superior (al menos Excel y Word).
- Servidor:
 - PC Servidor, microprocesador Quad Core, 4GB en RAM y monitor resolución mínima 1024 x 668.
 - Windows Server 2003 o superior.
 - Conexión a red local.
 - IP asignada dentro del mismo segmento de la licencia.
 - MS Office 2000 o superior (al menos Excel y Word).

Coordinación

M. C. Alejandro Sánchez Rodríguez
Dirección General de Tecnologías
Informacionales
Universidad de Colima
Correo: dgti@uacol.mx
Av. Gonzalo de Sandoval # 444
C.P. 28040, Colima, México

Información técnica y de soporte

Lic. Gustavo Arias Montes de Oca
Centro SIABUC
Universidad de Colima
Correo: siabuc@uacol.mx
Av. Gonzalo de Sandoval # 444
C.P. 28040, Colima México
Tel: +52 (312) 3161000 Ext: 49004 / 49007
<http://siabuc.uacol.mx>

Comercialización SIABUC

Lic. Elizabeth Toscano Gudiño
Centro SIABUC
Universidad de Colima
Correo: siabucservicios@uacol.mx
Av. Gonzalo de Sandoval # 444
C.P. 28040, Colima, México
Tel: +52 (312) 3161000 Ext: 49009

Versión gratuita de prueba

Si desea conocer más a detalle nuestro sistema le invitamos a descargar nuestra versión *demo* desde la siguiente página web <http://siabuc.uacol.mx> en la sección SIABUC9/Demo

³ Entre mejores prestaciones tenga el equipo el sistema funcionará mejor.