

## Sistemas integrados de gestión bibliotecaria

Un Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria (SIGB) es una herramienta que permite automatizar los procesos inherentes a la actividad bibliotecaria. En dichos sistemas podemos encontrar módulos que reflejan las actividades a automatizar de una biblioteca, como la adquisición, catalogación, control de suscripciones, etcétera.

Un “software libre” es un software que respeta la libertad de los usuarios y la comunidad. A grandes rasgos, significa que los usuarios tienen la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software. Es decir, el software libre es una cuestión de libertad, no de precio. El software libre hace referencia a cuatro libertades fundamentales:

- Libertad 0: poder ejecutar el programa.
- Libertad 1: estudiarlo y adaptarlo a nuestras necesidades.
- Libertad 2: redistribuir copias.
- Libertad 3: mejorar el programa y liberar esas mejoras.

**KOHA** (<http://intra1.orex.es/cgi-bin/koha/mainpage.pl?logout.x=1>)

Koha, que significa “obsequio” en Maorí, es un sistema integrado de gestión de bibliotecas desarrollado inicialmente por un consorcio de bibliotecas de Nueva Zelanda en el año 1999, y ha sido liberado con licencia Open-Source. Una licencia de código abierto u open source, es una licencia de software que permite la modificación y redistribución libre del software sin tener que pagar al autor original.

Koha cuenta con trece módulos que se utilizan para realizar el trabajo bibliotecario. Estos son:

## Descripción Documental I – UNIDAD IV - SIGB

- Circulación: comprende todas aquellas tareas relacionadas con la transición de los documentos: préstamo, devolución, transferencia, cola de reservas, etcétera
- Usuarios: cuenta con el listado de usuarios con sus respectivos datos y su situación dentro de la biblioteca
- Búsqueda avanzada: se puede realizar la búsqueda de un material determinado dentro de las distintas bibliotecas que forman parte de la red Koha
- Listas: permite crear listas de documentos, a fin de organizar el material de acuerdo a determinados criterios en común
- Reservas para cursos: se cargan los datos relacionados al dictamen de cursos llevados a cabo en el ámbito de la biblioteca
- Catalogación: se realizan los registros de los documentos
- Autoridades: permite la creación de una lista de autoridades
- Publicaciones periódicas: por medio de este módulo se controlan las suscripciones a publicaciones periódicas, pudiendo controlar el vencimiento de las mismas, realizar reclamos, administrar las frecuencias, entre otros.
- Adquisiciones: posibilita el control de los pedidos realizados, los demorados, el presupuesto de cada pedido, etcétera
- Informes: lleva adelante el control de los informes de diversa índole expendidos por la biblioteca
- Herramientas: despliega una serie de instrumentos que permiten modificar opciones avanzadas.
- Administración de Koha: se configuran las distintas herramientas que provee el software de acuerdo a la conveniencia de la institución.
- Acerca de Koha: brinda información acerca del sistema, el servidor, las licencias y las traducciones, entre otras.

### Aguapey

Aguapey es un SIGB basado en herramientas ISIS que permite automatizar los procesos básicos de las bibliotecas como catalogación, préstamos, consultas,

## Descripción Documental I – UNIDAD IV - SIGB

estadísticas, etc. Fue desarrollado en Argentina por la Biblioteca del Nacional de Maestros destinado a bibliotecas escolares y especializadas de todo el país. Utiliza para la descripción bibliográfica el formato MARC 21 y las Reglas de Catalogación Angloamericanas. Posee tres módulos: Catalogación, Circulación, OPAC.

### Módulo de Catalogación

Edición: se editan obras ya cargadas, como así también se ingresan nuevos registros. En la parte superior de esta solapa, se encuentran las opciones de: ver el registro; la creación de un nuevo registro; guardar; eliminar registro; duplicar el registro; anular cambios; un buscador de registros ordenado por N° de ingreso al software; la opción de ingresar una analítica; los distintos soportes; y por último un icono que muestra el operador que cargo el registro o lo modifíco y la fecha.

Búsqueda: permite realizar una búsqueda para verificar si el material a ingresar ya fue registrado anteriormente. Existen dos tipos de búsqueda, la búsqueda asistida y la búsqueda experta en lenguaje ISIS y los símbolos que representan a los operadores booleanos.

Utilitarios: realiza las siguientes operaciones: mantenimiento de bases e índices, backups, conversiones y migraciones.

### Módulo de Circulación

El segundo módulo está compuesto por seis ítems: prestar, usuario, renovar, devolver, estadísticas, morosos hoy.

### Módulo OPAC

Se utiliza para la visualización del catálogo por parte del usuario para la búsqueda de materiales. Las búsquedas pueden hacerse sobre la totalidad de los soportes existentes o específicamente por cada uno de ellos (libros, material cartográfico, partituras, etc.), se ejecutan a partir de los términos ingresados por el usuario y se realizan automáticamente sobre los campos de título, autor y materia. Se pueden

## Descripción Documental I – UNIDAD IV - SIGB

hacer búsquedas combinadas que incluyan todas las palabras de la expresión de búsqueda. Una vez encontrado el autor, la materia o el título deseado, se hará click en buscar y desplegará en una pantalla en la parte inferior los datos de todos los resultados encontrados. En esta pantalla, también le informará al usuario el modo de solicitar dicho material al bibliotecario.

### **Bibliografía ampliatoria y complementaria sobre Aguapey:**

<https://aguapeyexperience.files.wordpress.com/2012/07/aguapey1.pdf>

[http://www.bnm.me.gov.ar/redes\\_federales/publicaciones/doc/manual\\_BERA.pdf](http://www.bnm.me.gov.ar/redes_federales/publicaciones/doc/manual_BERA.pdf)

### **PMB (PhpMyBibli) (<http://p8000351.ferozo.com/pmb/pmb/>)**

El desarrollo de PMB se inició en octubre 2002 por François Lemarchand (Director de la Biblioteca Pública de Agneaux). La versión 3.0 fue lanzada en septiembre 2006, y desde entonces son liberadas frecuentemente actualizaciones y se añaden nuevas características a la versión existente. El mantenimiento y las actualizaciones están a cargo de PMB Services. Se encuentra protegido por la licencia libre CECILL, que asegura la disponibilidad libre del software y la seguridad legal en Francia y otros países con sistemas legales similares.

PMB está conformado por seis módulos funcionales esenciales para la administración de una biblioteca:

- **Circulación:** Su cómoda interfaz hace de este servicio una tarea ágil y eficaz. Permite el control de los préstamos, la identificación, ubicación y estado de cualquier publicación o usuario.
- **Catálogo:** Un sistema de registro flexible hace de la catalogación de documentos un trabajo sencillo y rápido. Cumple con el estándar UNIMARC.

## Descripción Documental I – UNIDAD IV - SIGB

- Autoridades: Permite la creación, edición y eliminación de registros de autoridad de serie, nombres, editoriales, materias, títulos uniformes y de código de clasificación.
- D.S.I. (Diseminación Selectiva de la Información): Este módulo agiliza su servicio de alerta, para incrementar las consultas al sistema.
- Informes: Cuenta con un conjunto completo de estadísticas y reportes personalizables.
- Administración: Permite el control sobre los otros módulos, la administración del OPAC, Control de atención de la biblioteca, la actualización de la bases de datos, herramientas de exportación e importación y configuración del Z39.50.

### Protocolo Z39.50

La ANSI/NISO Z39.50 es una Norma Nacional Americana para la Recuperación de Información, definición del servicio de aplicación, y especificación del protocolo para las interconexiones de sistemas abiertos. Esta norma permite de una forma normalizada comunicar dos computadoras con el propósito de recuperar información. De esta forma, la norma facilita el uso de las bases de datos que contienen grandes volúmenes de información a través de la normalización de procedimientos y características de la búsqueda y recuperación de información, es decir, que la norma Z39.50 permite la recuperación de información en un ambiente cliente-servidor, donde una computadora opera como un cliente que envía una consulta a otra computadora que actúa como un servidor de información.

Puede implementarse en cualquier plataforma, por lo cual permite utilizar distintos sistemas operativos, hardware, motores de búsqueda, sistemas de gestión de bases de datos, sin ningún tipo de incompatibilidad. Las bibliotecas que utilizan esta norma, permiten acceder, desde un Cliente Z39.50 a distintos sistemas que cuentan con un Servidor Z39.50, desde una interfaz familiar, recuperando información de distintos sistemas y los visualizándolos en el mismo formato del

## Descripción Documental I – UNIDAD IV - SIGB

sistema que utiliza para la consulta e independientemente del lugar en que se encuentran las bases de datos, su estructura o formas de acceso.

ABGRA (Asociación de Bibliotecarios Graduados de la Nación Argentina):  
<http://www.abgra.org.ar/recz39.htm>