

EL FUTURO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE BIBLIOTECA

Lic: Endy Yasmanis Hidalgo Góngora



ANTECEDENTES DE LA AUTOMATIZACIÓN EN BIBLIOTECAS

En 1946 surge MARC-I (Machine Readable Cataloging I). (Catalogación legible por máquina)



A principios de la década del 60, la biblioteca del congreso de los Estados Unidos inicia estudios de factibilidad para la distribución de los registros bibliográficos en cintas magnéticas; esto permitiría delegar el trabajo de impresión de las fichas catalográficas.

Tras el éxito del proyecto, el mismo se reformuló con la intención que el formato fuera más flexible y permitiera el intercambio de información bibliográfica más variada; así nació MARC-II

En 1999 EE.UU y Canadá decidieron la unificación de sus formatos USMARC y CANMARC, surgiendo así el formato MARC21; el cual ha ganado más adeptos a nivel mundial



SISTEMA DE GESTIÓN

El termino gestión es una palabra predominante en las concepciones empresariales o administrativas, de allí la importancia de referirse a este término en el marco de las bibliotecas. Tomando en consideración que gestionar es realizar las acciones que se deben llevar adelante para la resolución de los diferentes problemas que se pueden presentar en las labores diarias, de tal modo que se satisfagan las necesidades. “La gestión como un proceso sistematizado permanente y constante en la dirección y administración de una empresa humana, requiere de un mínimo de normas o reglas escritas que orienten y guíen sus acciones hacia los objetivos previamente establecidos”. (Gutiérrez, 2007)

SISTEMAS DE GESTIÓN EN LAS BIBLIOTECAS

Un sistema de información (SI), es considerado como “Un conjunto de procedimientos automatizados, tiene como funciones básicas la recogida, elaboración, almacenamiento, recuperación, condensación y distribución de información. Está orientada a promover el flujo de las mismas desde el punto en el que se genera hasta el destinatario final de las mismas”. (Saiz, 2013).

SISTEMAS INTEGRADOS DE BIBLIOTECAS

Un Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria (SIGB) es un software destinado a la gestión informática y a la automatización de las diferentes actividades necesarias para el funcionamiento de una biblioteca (gestión de las colecciones y de los usuarios, catalogación, circulación, adquisiciones, consultas, estadísticas, etc). Un SIGB se basa generalmente en una base de datos relacional, un software para interactuar con esta base de datos, una interfaz destinada a los profesionales y otra destinada a los usuarios.

LOS SIB DE CÓDIGO ABIERTO

- *PHPMYLibrary*



- *ABCD*



- *PMB*



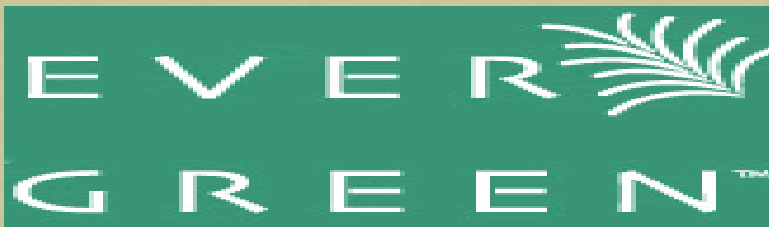
- *Koha*



- *CaMPI*



- *Evergreen*



- *OpenBiblio*



- *Open MarcoPolo*



	Koha	OpenBiblio	phpMyLibrary	PMB	ABCD	CaMPI	Evergreen	Open MarcoPolo
País	Nueva Zelanda	EE.UU.	Filipinas	Francia	Brasil - Francia Bélgica	Argentina	EE.UU.	Argentina
Desarrollado por	Katipo Communications	Dave Stevens	Polerio Babao	Lemarchand, F.; Vargas, J.; Bliard, C.	Bireme UNESCO VLIR	INMABB - UNER UNS - UNDMP IB - IAR	Servicio de Bibliotecas Públicas de Georgia	UNER Deharbe, Hipólito López, Marcos
Año	1999	2002	2001	2002	2009	2007	2006	2003
Idiomas	Multilingüe	Inglés	Inglés	Francés Inglés Español	Inglés -Español Portugués Francés	Español	Inglés	Español
Documentación	si	si	si	si	si	si	si	si
Sistema Operativo	Linux Windows MacOS	Linux Windows BSD	Linux Windows	Linux - Windows MacOS FreeBSD Unix	Linux Windows	Linux Windows	Linux Windows	Linux Windows
Lenguaje de Programación	Perl - Pascal Sh -PHP	PHP	PHP	PHP	IsisScript PHP	IsisScript JavaScript PHP -Python	Perl	IsisScript JavaScript PHP
Bases de datos	MySQL PostgreSQL	MySQL	MySQL	MySQL	CDS/ISIS	CDS/ISIS	PostgreSQL	CDS/ISIS
Formatos bibliográficos	MARC21 USMARC	MARC21	USMARC	UNIMARC	multiformatos	MARC21	MARC21	MARC21 – BIBUN - CEPAL LILACS - OIT
Licencias	GNU GPL	GNU GPL	GNU GPL	CECILL compatible con GNU/GPL	GNU GPL	MIT GNU LGPL	GNU GPL	GNU LGPL
Cliente Z39.50	✓	✓	---	✓	✓	---	---	---
Control de autoridades	✓	---	---	✓	---	✓	---	---
Diseminación selectiva de la Información	---	---	---	✓	---	---	---	---
Tesauros	✓	---	---	✓	✓	---	---	---

	Koha	OpenBiblio	phpMyLibrary	PMB	ABCD	CaMPI	Evergreen	Open MarcoPolo
MÓDULOS	Circulación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Catalogación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	---
	Adquisición	✓		---	✓	✓	---	---
	Administración	✓	✓	---	✓	✓	✓	---
	Estadísticas	✓	---	---	✓	✓	✓	---
	OPAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reservas	✓	---	---	✓	✓	✓	---
	Reportes/Mensajes	✓	---	---	✓	---	✓	---
	Publicaciones Seriadadas	✓	---	---	---	✓	✓	---
	Gestión de Usuarios	✓	---	---	✓	✓	✓	---
	Relaciones Interbibliotec.	✓	---	---	---	---	---	---

ENTRE LAS VENTAJAS QUE SE OBTIENE AL IMPLANTAR LOS SISTEMAS ESTÁN:

- Mejora del conocimiento de los usuarios.
- Mejora de las relaciones con los usuarios.
- Mejora la imagen de la biblioteca.
- Calidad en los productos y servicios
- Calidad de información, pues mejora la comunicación.
- Calidad de recursos humanos, pues se forma y comunica más.
- Mejora la competitividad de la biblioteca, sus prestaciones.
- Disminuye el número de quejas.
- Crecimiento de la biblioteca y facilidad de obtención de recursos.
- Integración del personal. (Gómez, 2002).

MOTIVOS POR LOS CUALES SE AUTOMATIZA LAS BIBLIOTECAS

- Colapso del sistema manual
- Evitar la repetición innecesaria de tareas y datos
- Normalizar la información
- Revisar y reorganizar procedimientos
- Disponer de información actualizada para gestionar recursos
- Compartir recursos

CONCLUSIÓN

Los SIGB tienen diferentes funcionalidades y características particulares que los hacen adecuados para diversas bibliotecas según sus necesidades, trae consigo ventajas plausibles, que beneficiarán al usuario en su labor investigativa e incrementará la eficiencia de los bibliotecarios que laboran en la biblioteca, puesto que muchas de las tareas que se llevaban manualmente, se realizarán con mayor agilidad.

MUCHAS GRACIAS