

**PMB: Herramienta Tecnológica para la Gestión de la Información y el Conocimiento en la biblioteca (Sistema de Gestión Bibliotecaria),**

**Maestrante:** Lic. Wilberto Ramos Toledo, [wilber@idict.cu](mailto:wilber@idict.cu)  
**Jefe del Dpto.** Productos y Servicios Informáticos del IDICT  
**Inv. Agregado y Profesor Asistente**

- PMB: Herramienta Tecnológica para la Gestión de la Información y el Conocimiento en la Biblioteca.
- Experiencias del Servicio de Instalación y Personalización del **PMB** en Centros de Investigación.

En la actualidad las organizaciones de información deben ser capaces de percibir las señales que indican cambios significativos en este ámbito y requieren de **herramientas** que se utilizan para gestionar las operaciones (actividades) de más de uno de los procesos básicos en **Sistemas Complejos**, con profesionales bien formados, que trabajan para seleccionar, evaluar, etiquetar, describir, estructurar y organizar las colecciones para que sus usuarios puedan encontrar lo que buscan.



19 de agosto de 2013, Singapur, 79º Congreso Mundial de Bibliotecas e Información de la Federación Internacional de Asociaciones e Instituciones Bibliotecarias (IFLA)

La economía mundial de la información se verá transformada por las nuevas tecnologías (dispositivos móviles hiperconectados, sensores de red, impresión 3D, tecnologías de traducción del lenguaje)



Medio de comunicación entre dos dispositivos, acercándolos para “hacer transacciones, intercambiar contenidos digitales y conectar dispositivos con un toque”. Near Field Communication (NFC) Forum

**Una guía sobre el NFC para bibliotecólogos:** Sheli McHugh y Kristen Yarmey, acercamiento para lo que podría funcionar en las bibliotecas.

**The Underground Library:** Video de la Biblioteca de New York, en el metro se pueden acceder a las primeras 10 páginas de los Best Sellers del momento.





**Jornada Nacional Bibliotecaria, Junio 2017**

## Automatización de bibliotecas

- Transformación **desaparición del concepto de biblioteca como colección local** más importante y precisa de recursos de información ubicados en un depósito físico, sustituido por la idea de la biblioteca **como servicio capaz de suministrar todo un universo de recursos de información.**
- Noción de la **biblioteca como sistema de información** que conecta recursos de información y usuarios.
- Creación y organización automática de un **fondo bibliográfico.**
- **Sistemas integrales de biblioteca:** grupo de programas informáticos relacionados entre sí que automatizan múltiples operaciones y funciones bibliotecarias. constituyen la primera fase de la biblioteca electrónica.

# DEFINICIÓN

## Sistema Integrado de Gestión de Bibliotecas (SIGB)

“Sistema automatizado que es capaz de gestionar las operaciones (actividades) de más de uno de los procesos básicos de una biblioteca”

**UNESCO/2015**

# Algunos Sistemas Integrados de Gestión Bibliotecaria

- **Propietarios:**

- ALTAIR (sistema propietario producido por el Grupo Difusión Científica S. A. de CV, México).
- Millenium



- Absys

- Sabini



- Aleph



- Symphony



- LibSys

- SOUL

- Alice

- Sirsi Dynix



- Gratuitos/de código abierto:

- ABC (derivado del CDS/ISIS).



- KOHA



- KOBLI (derivado del KOHA)



- PHPMyLibrary

- Open Biblio



- PMB (PhpMyBibli)



# DEFINICIÓN

## PMB

PMB son las siglas de PHPMyBibli, el cual es un SIGB que data de 2009. Está desarrollado por PMB Services, empresa ubicada en Francia.

Algunas de sus características, son:

- Software libre
- Multilingüe
- Aplicación web



# PMB (CARACTERÍSTICAS)

## Características

Se trata de un SIGB Open Source basado en un servidor HTTP, una base de datos y PHP. Es un software robusto, potente y con muchas opciones diferentes de configuración, lo que lo convierte en un programa ideal para cualquier tipo de organización. Incorpora módulos para **catalogación, circulación, administración, publicaciones periódicas, adquisiciones, edición, tesauro, control de autoridades**, Online Public Access Catalog (**OPAC**) y **comunicación**, con el fin de facilitar la Difusión Selectiva de Información (**DSI**) a través de RSS (Really Simple Syndication).

## Requisitos tecnológicos para el PHPMyBiBli (PMB)

Se recomienda un servidor que cumpla con los siguientes requisitos:

- Soporte PHP (5.0 o superior)
- MySQL (4.1 o superior) o PostgreSQL (7.1 o superior)
- Apache (1.3.2x o superior) o Apache 2 (2.0.4x o superior) o Microsoft IIS 6 (requiere de PHP 5.x)
- Sistemas operativos Linux, BSD, Solaris, Mac OS X, Windows 98/ME, NT/2000/XP/Vista o Superior

## Documentación

- Ofrece **tutoriales** asociados a cada nueva versión que surge.
- Tiene **foros** en apoyo al conocimiento y las experiencias que brindan los usuarios a través de un espacio dinámico en el que se puede obtener ayuda para resolver problemas comunes y poco usuales .

# Principales módulos del PMB

- ADMINISTRACIÓN
- ADQUISICIÓN
- CONTROL DE PUBLICACIONES POR TIPO DE DOCUMENTOS (SERIADAS)
- CATALOGACIÓN
- CIRCULACIÓN
- OPAC
- DIFUSIÓN SELECTIVA DE LA INFORMACIÓN





Google

Administración-PMB

localhost/pmb413/pmb/admin.php

Buscar

CIRCULACIÓN

CATÁLOGO

AUTORIDADES

INFORMES

D.S.I.

ADMINISTRACIÓN

Administración

Ejemplares

Registros

Autoridades

Documentos electrónicos

Estados colecciones

Subscripciones

Usuarios

Administradores

Contenido Editorial

Opac

Infopages

Lista de búsquedas

Navegación

Facetas

Acciones

Personalizables

Clases

Modulos

Importar

Conversiones/Export.

Harvester

Herramientas

Z39.50

Servicios externos

Conectores

Copia de seguridad

Template de Mail

Módulo de administración

Acaba de acceder al módulo de administración de PMB. Las acciones llevadas a cabo en este módulo afectarán de manera sustancial al buen funcionamiento del programa. Por lo tanto, le sugerimos utilice estas funciones con el mayor cuidado. Antes de cualquier acción, tenga en cuenta el impacto que tendrá en sus datos. Si tiene cualquier duda, envíenos un mensaje a [pmb.user@sigb.net](mailto:pmb.user@sigb.net). Le atenderemos con gusto.

**Ejemplares, registros**  
El apartado ejemplares y registros permite definir los parámetros de la aplicación respecto a los préstamos y las estadísticas de los documentos.

**Usuarios**  
El apartado usuarios permite configurar los parámetros asociados a la creación de un usuario: categorías y códigos estadísticos. Este apartado permite también importar datos externos de usuarios.

**Administradores**  
Este apartado permite generar los identificadores o nombres de usuario y los derechos asociados a cada administrador del sistema. La configuración permite diferenciar entre aquellos usuarios que pueden realizar operaciones de préstamo, aquellos que pueden acceder al módulo de catalogación y para estos últimos, aquellos que están autorizados a crear autoridades y los que no. Utilice este apartado también para gestionar las contraseñas y de los identificadores de conexión.

**Herramientas**  
El apartado herramientas contiene un conjunto de funciones que facilitan las tareas de administración de la base de datos. Le sugerimos hacer copias de seguridad periódicamente.

El Equipo de Desarrolladores

ES

2:55

07/12/2015

CIRCULACIÓN

CATÁLOGO

AUTORIDADES

INFORMES

D.S.I.

ADMINISTRACIÓN

car

os los registros

periódicas

nos registros

definidas

documentos

vo registro

edicaciones

ódicas

va publicación

ódica

ción de

edicaciones

ódicas

ricciones

tas

ción

car

ccionar

ones

ntes

ción

ación

erno

50

ectores

Buscar: Autor/título

Autor/título

Categorías/temas

Términos del tesauro

Editorial/colección

Título uniforme

Cestas

Avanzada

Ejemplar

Consulta externa

Autor/título

Todos los campos

Título

Autor

Categoría

Escriba alguna palabra para buscar Operadores booleanos

Tipología de documentos:

Todos los tipos de documentos ▼

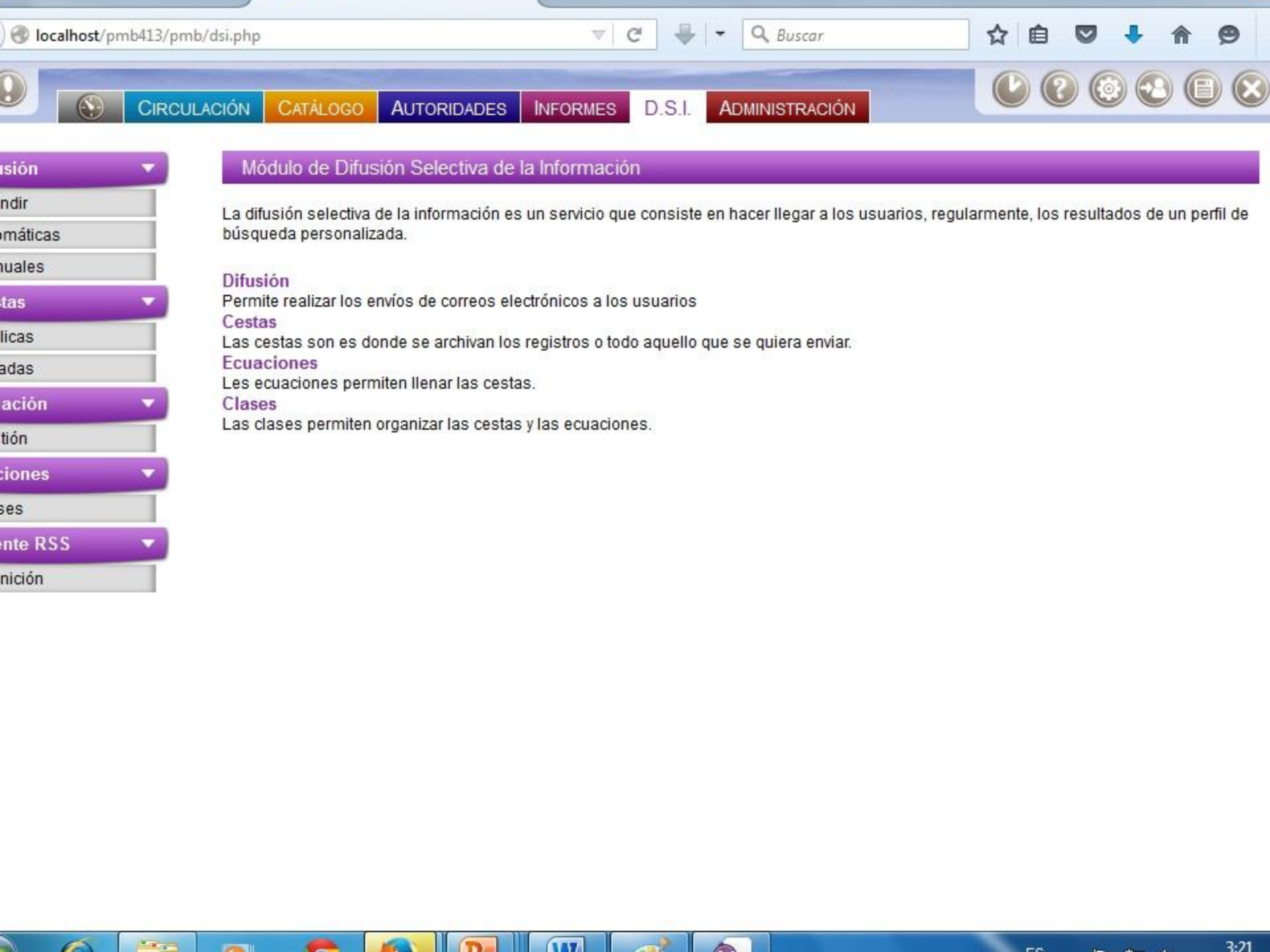
Estado del registro

Todos los estados ▼

N° de ejemplar, ISBN O EAN

Buscar





- nsión
- ndir
- máticas
- uales
- tas
- licas
- adas
- ación
- ción
- ciones
- ses
- ente RSS
- nición

## Módulo de Difusión Selectiva de la Información

La difusión selectiva de la información es un servicio que consiste en hacer llegar a los usuarios, regularmente, los resultados de un perfil de búsqueda personalizada.

### Difusión

Permite realizar los envíos de correos electrónicos a los usuarios

### Cestas

Las cestas son es donde se archivan los registros o todo aquello que se quiera enviar.

### Ecuaciones

Les ecuaciones permiten llenar las cestas.

### Clases

Las clases permiten organizar las cestas y las ecuaciones.



[Accueil](#)[Calendrier](#)[Actualités BnF](#)[Nous trouver](#)[Español](#)

## Conectarse

acceder a su cuenta de usuario

[Olmé mi contraseña](#)

## Dirección

Biblioteca PMB Services  
21 de MontLoir BP 10023  
72500 CHATEAU DU LOIR  
France  
02 43 440 660  
[contacto](#)

[Sigb.Net](#) [Wiki PMB](#) [Wikipedia](#)[Búsqueda simple](#)[Búsqueda avanzada](#)[Búsqueda por categorías](#)[Interrogación externa](#)

Aquí puede realizar una búsqueda introduciendo una o más palabras clave (título, autor, editoria, materia...).

Astuce: utilisez ces guillemets pour chercher une suite de caractères : "révolution française"

¿No se le ocurre nada para buscar? Entre dentro de la biblioteca...

[Bibliobús](#)[Biblioteca principal](#)

pase el ratón por los pétalos de la margarita...



localhost/pmb413/pmb/autorites.php?categ=&sub=&id=

▼ ↺ ⬇ ▼ 🔍 Buscar

★ 📅 📧 ⬇ 🏠 💬

⚠ ? ⚙ ➡ 📄 ✕

⌚

CIRCULACIÓN

CATÁLOGO

AUTORIDADES

INFORMES

D.S.I.

ADMINISTRACIÓN

Autoridades ▼

res

egorías

oriales

ecciones

colección

os seriadoss

os uniformes

sificaciones

ceptos

ánctica ▼

ónimos

abras vacías

stión ▼

ortación

Gestión de las autoridades : Autores

Buscar : Autores

Ver todos ▼

Buscar Añadir un autor

Ver los últimos autores creados

42 Autores encontrados

Nombre	Utilisation
Adamov, Philippe (1956-....)	3
Allen, David (1945-....)	1
Altair productions multimédia	1
Andréaé, Jean-Baptiste	1
Bourrier, Théodore	1
Bride, Philip	1
Brouwers, Magali	1
Brouwers, Pierre	1
Cassini de Thury, César-François	1
Causse, Rolande (1939-....)	1
Conseil général du Maine-et-Loire (CG49)	1
Delannoy, Claude (1946-....)	1
Editions Michelin	1
Favulier, Jacques	1

56 3:19

# Comparación entre dos SIGB

## Módulos de los sistemas integrados Koha y Phpmybibli

Módulos/ tipo de sistema integrado	Koha	Phpmybibli
Módulos	Administración. Catalogación. Autoridades. Adquisiciones. Circulación. Estadísticas. OPAC.	Administración. Catalogación. Autoridades. Adquisiciones. Circulación. Estadísticas. OPAC. Diseminación selectiva de información (DSI).

## Comparación de los sistemas integrados Koha y Phpmybibli

Características / tipo de sistema integrado	Koha	Phpmybibli
<b>Plataforma de Hardware</b>	Procesador Pentium III en adelante. Memoria RAM de un 1 GB Disco Duro de 20 GB Un servidor Apache	Procesador Pentium III en adelante. Memoria RAM de un 1 GB Disco Duro de 20 GB Un servidor Apache
<b>Arquitectura</b>	Cliente / servidor	Cliente / servidor
<b>Sistema operativo</b>	Linux , terminales de ingreso de datos y OPAC Windows o Linux	Multiplataforma, es decir Trabaja bajo Linux o Windows
<b>Conexiones de sistemas externos</b>	Protocolo Z39.50	Protocolo Z39.50
<b>Sistema de gestión de Bases de Datos</b>	Administrador de bases de datos MySQL	Administrador de bases de datos MySQL
<b>Capacidad de la Base de Datos</b>	Ilimitada	Ilimitada
<b>Lenguaje de programación</b>	Perl	PHP
<b>Color</b>	Por defecto plantilla de color blanco	Plantilla por defecto
<b>Interfaz</b>	Web	Web

# FASES DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN DEL PMB

**Concertación del  
Servicio  
I**

**Diagnóstico de la  
Tecnología y la  
información  
II**

**Instalación de la  
Plataforma  
III**



**Entrenamiento  
IV**

**Personalización de  
la Herramienta  
V**

**Apariencia y  
facilidades  
VI**

**Manejo del PMB  
VII**

**Entrega y Firma del Acta  
de Conformidad  
VIII**