



BIBLIOTECA PÚBLICA  
De Las Misiones

CENTRO DEL  
CONOCIMIENTO



# **Implementación de un Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria**

**II Encuentro Nacional de Catalogadores**

25, 26 y 27 de noviembre de 2009  
Biblioteca Nacional, Buenos Aires, Argentina

# Antecedentes - Año 2005



Primer fondo documental: Donaciones

Se comienza la carga en el **Sistema Aguapey** Software de Gestión integral para bibliotecas

*Convenio entre el Ministerio de Cultura y Educación de la provincia y la Biblioteca Nacional del Maestro BNM*

# AGUAPEY 2005 – Abril 2009

## Fortalezas

- Diseño sencillo y amigable
- Gratuito
- Integral
- Formato MARC 21
- Vínculo con BNM
- Documentación. Diversos canales de consulta

## Debilidades

- Diseñado para pequeñas bibliotecas
- No es una aplicación Cliente / Servidor
- No es Open Source
- Es Nativo Windows
- No cuenta con Opac web

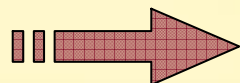
# Objetivos

- Utilizar Software Libre en la Biblioteca
- Implementar un Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria
  - Que cuente con los módulos necesarios para la gestión Bibliotecológica
  - Multiplataforma**, tanto los clientes como el servidor .
  - Distribuido bajo la **licencia GPL**.
  - Formatos** internacionales y **protocolos** para el intercambio de información.
- **Migrar** los registros desde el Aguapey al nuevo Sistema sin pérdida de datos.

# Porqué Software Libre

- **Independencia Tecnológica:** Control de la información y seguridad de datos
- **Código y Estándares abiertos:** Compatibilidad. Interoperabilidad
- Libertad para el cambio.
- Innovación y colaboración.
- Reducción de costos.  
Software de base, aplicativos y sistemas

**U\$S 100.000**



**8.500 Libros**





# Software utilizado

Sistema Operativo: Distribución Ubuntu  
Linux 9.04 (GNU/Linux)



Paquete de ofimática: OpenOffice



Navegador: Mozilla Firefox



Sitio Web: Joomla!



# Otros Sistemas

## Sistema web Control de asistencia

- PHP Timeclock 1.03 (Open Source) Licencia: GNU General Public License (GPL) <http://timeclock.sourceforge.net/>

## Agenda de eventos

- Sistema de Reserva de Salas MRBS (Meeting Room Booking System) (Open Source) Licencia: GPL <http://trac.openlanhouse.org/>

## Administracion Sala Multimedia

- Open Lan House (Open Source)

# Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria



Sistema Integrado para la Gestión de la  
Biblioteca Pública De Las Misiones

Nombre de usuario:

Contraseña:

Biblioteca:

Ingresar a la cuenta »

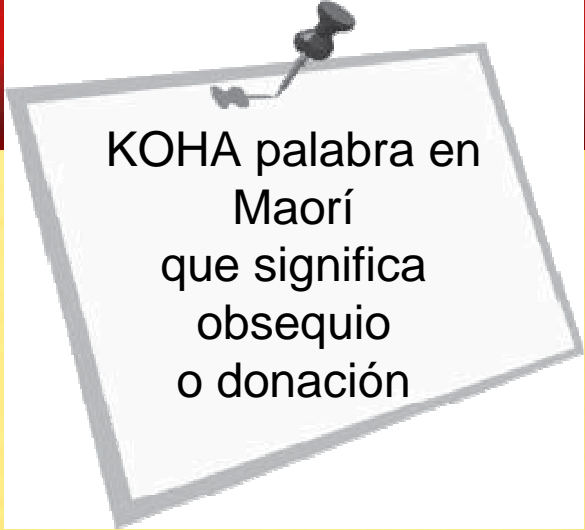


Versión: 3.0



# Qué es KOHA?

Es un **Sistema Integral de Gestión de Bibliotecas**, creado en Nueva Zelanda en 1.999 ([www.koha.org](http://www.koha.org))



KOHA palabra en  
Maorí  
que significa  
obsequio  
o donación

Permite realizar todos los procesos necesarios en una biblioteca que van desde la adquisición del material hasta los servicios a usuarios:

Adquisición – Catalogación - Catálogo de acceso público (OPAC) – Circulación – Administración - Parametrización

# KOHA - Características

- Todo el funcionamiento se gestiona vía web
- Se adapta a todo tipo de bibliotecas: académicas, especializadas, especiales, escolares y públicas.

Para bibliotecas con grandes cantidades de registros incorpora el motor de búsqueda **Zebra**:

*Motor de base de datos contextual de alta velocidad que permite manejar grandes cantidades de datos estructurados en una variedad de formatos de entrada (Correo electrónico, XML, MARC, etc).*

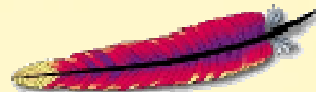
- Permite el uso de dos formatos Marc diferentes: **Marc21** y Unimarc
- Soporte **multilingüe**

# KOHA - Características

- Es **Multiplataforma**. multi-motor de base de datos, independiente del servidor web.
- **Altamente configurable**. Permite configurar valores por defecto y preferencias. (Módulo de catalogación personalizado para los distintos recursos).
- Permite la búsqueda e importación de registros bibliográficos en otros catálogos de bibliotecas a través de protocolos como **Z39.5** (ISO 23950). También incluye el estándar popular OpenSearch creado por **Amazon**.



APACHE  
HTTP SERVER



# KOHA - OPAC

Búsqueda simple / Búsqueda avanzada

Búsquedas secundarias / x autoridades

Listado de resultados - Visualización completa

Visualización Marc21 / ISBD


Bienvenido, Ms Claudia Elena Zuzanluk | Salir

Buscar

[Cart](#) [Listar ▾](#)

Busqueda Avanzada | Mirar ordenado por tema | Tags del usuario

Bienvenido al Opac de la Biblioteca Pública De Las Misiones





# KOHA - OPAC

*“La filosofía 2.0 es la oportunidad de oro de la biblioteca para estar más cerca de sus usuarios, conocer qué les interesa y qué necesitan, y ofrecerlo de la forma que mejor se adapte a ellos”* Extracto libro *La Biblioteca en la Web 2.0*

## Aprovechamiento de la Inteligencia Colectiva

Comentarios

Noticias, Circulares

Periódicos (Suscripciones)

Folksonomías (tags - etiquetas)

Estanterías virtuales

Sindicación de Contenidos RSS

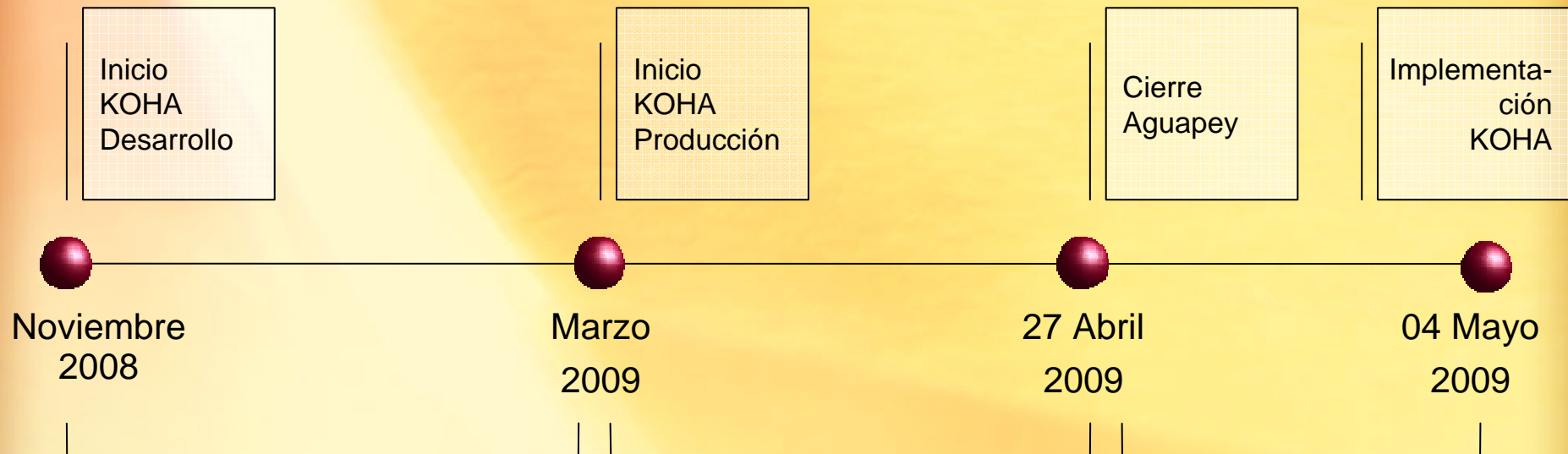
## Mejora continua

Sugerencias de compras

Canasta de libros



# Instalación y proceso de migración



Instalación.  
Trabajo con el Koha en ambiente de desarrollo  
Scripts de migración

Migración de las bases.  
Control de calidad  
Configuración (hojas de carga – parámetros del sistema – usuarios)  
Sensibilización y capacitación al personal

Migración definitiva

# Nuevas Funcionalidades

- Incorporación del módulo de registro de visitas a la Biblioteca.
- Reportes específicos con información desde los diversos módulos (*JasperReports*)
- Proyecto: “Conversión digital de elementos identificadores formales y de contenido de los fondos bibliográficos BPM para su visualización en el OPAC”
  - Permite visualizar en el OPAC las tapas e índices de los libros
  - Su ubicación en la estantería

# Nuevas Funcionalidades

## Préstamos por Sala

[Inicio](#) > [Reportes](#)

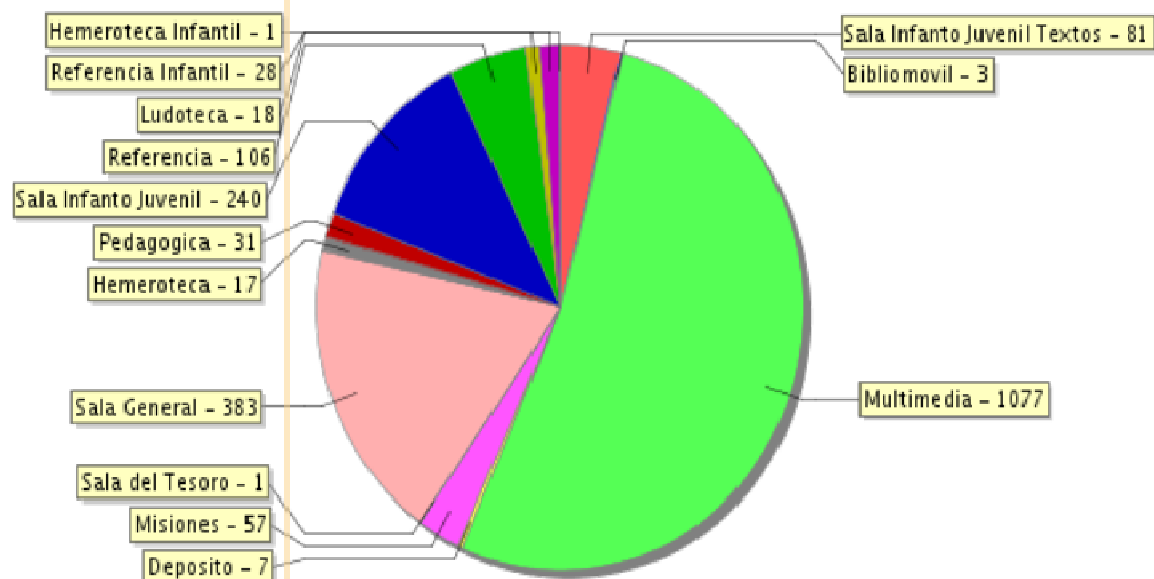
Fecha Desde (yyyy-mm-dd)

Fecha Hasta (yyyy-mm-dd)

PDF

Hoja de Cálculo

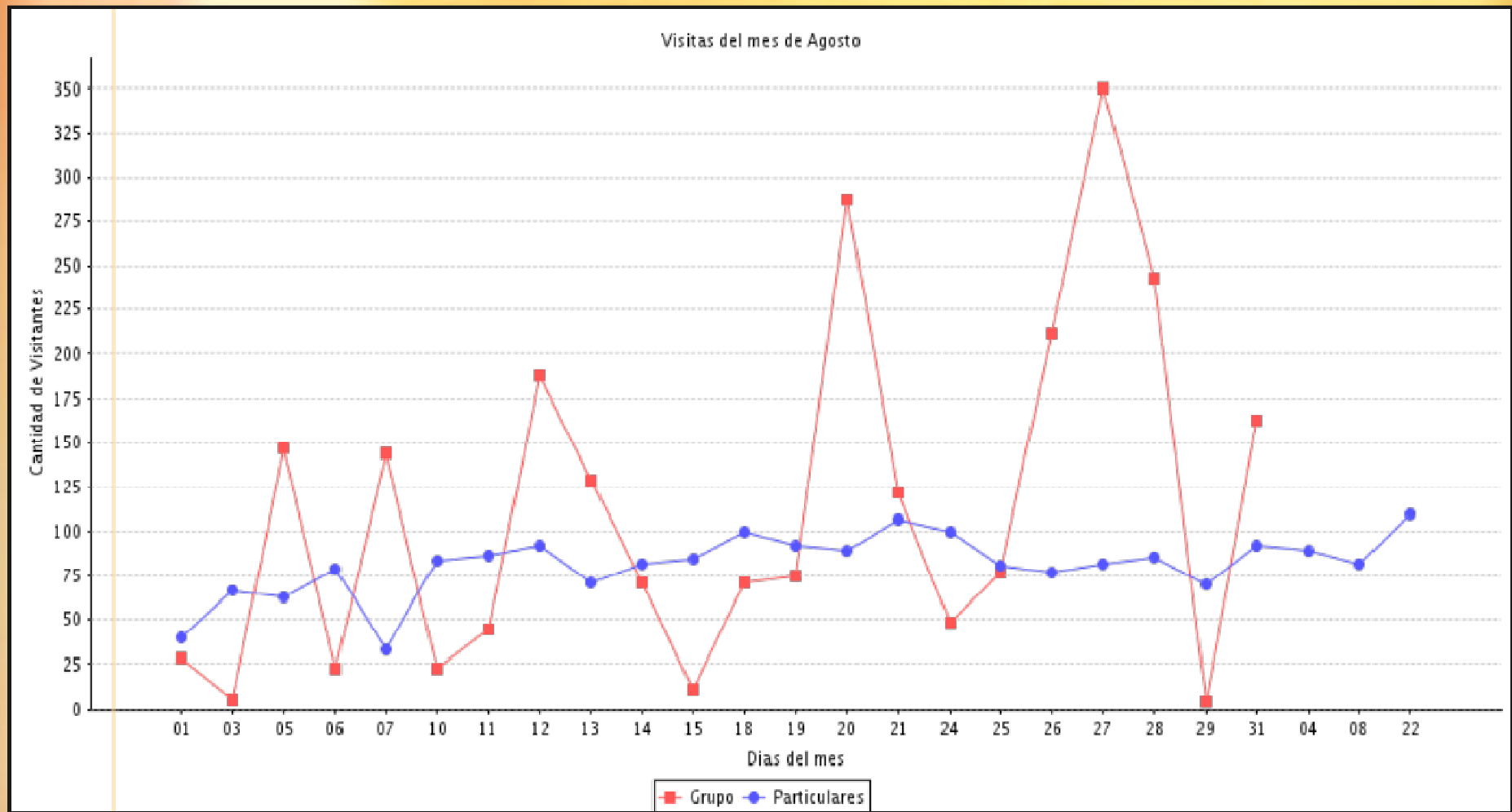
Préstamos por Sala



● Sala Infanto Juvenil Textos ● Bibliomovil ● Multimedia ● Deposito ● Misiones ● Sala del Tesoro ● Sala General ● Hemeroteca ● Pedagogica ● Sala Infanto Juvenil  
● Referencia ● Ludoteca ● Referencia Infantil ● Hemeroteca Infantil

# Nuevas Funcionalidades

## Visitas



# Navegando por la Estantería

[Ver Contenido](#) **El joven Borges, poeta :** [Vista normal](#) [Ver MARC](#) [Vista ISBD](#)

Publicado por : [Ediciones Corregidor,](#) (Buenos Aires :)

Detalles Físicos: 375 p  
ISBN: 9500512637

Tema(s) [LITERATURA ARGENTINA](#) | [ESCRITORES](#) | [BIOGRAFIAS](#) | [VIDA LITERARIA](#) | [FORMAS Y GENEROS LITERARIOS](#) | [LITERATURA C](#)  
[LITERARIA](#) | [LITERATURA --LITERATURA ARGENTINA](#)

Año : 2000

No se han encontrado tags para este título. [Add](#)

**Reteniendo ( 3 )**

**Descripciones**

**Comentarios**

Localización	Número	Información del volúmen	Estado	Date Due
Sala General	821.09 G215 ( <a href="#">Buscar en estantería</a> )	mb	Disponible	
Sala General	821.09 G215 ( <a href="#">Buscar en estantería</a> )	mb	Disponible	
Sala General	821.09 G215 ( <a href="#">Buscar en estantería</a> )	mb	Disponible	

## Navegando los estantes de la Biblioteca Pública De Las Misiones Sala General

[Cerrar el navegador de estanterías](#)

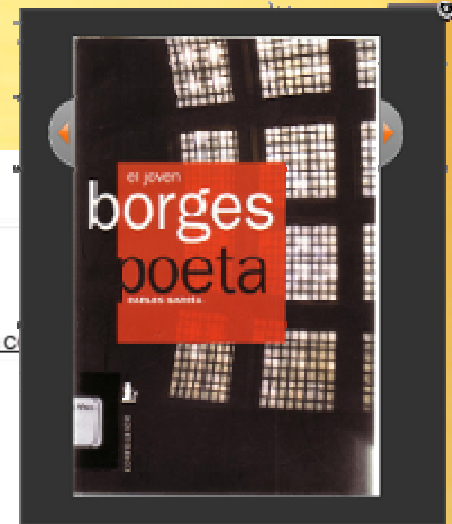
821.09=131.1 V598 [El viaje y la utopía /](#)

821.09 B724 [Books](#)

821.09 G215 [El joven Borges, poeta :](#)

821.09 G215 [El joven Borges, poeta :](#)

821.09 G215 [El joven Borges, poeta :](#)





# Conclusiones

- El KOHA se utiliza actualmente en forma integral en la Biblioteca Pública De Las Misiones.
  - Migración Aguapey – KOHA: 99%
  - Integración, diálogo y trabajo en equipo: **Bibliotecarios e Informáticos**
- El trabajo continúa en un **proceso de mejora continua** y nuevos desafíos.
- El uso de **formatos y estándares abiertos** nos permitirá seguir creciendo y adaptándonos a las exigencias tanto tecnológicas como bibliotecológicas que nos demanda la sociedad.



BIBLIOTECA PÚBLICA  
De Las Misiones

CENTRO DEL  
CONOCIMIENTO



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN !**

Erica Mogdans - [ericamog@mcy.misiones.gov.ar](mailto:ericamog@mcy.misiones.gov.ar)  
Claudia Elena Zuzaniuk - [zuzaniuk@mcy.misiones.gov.ar](mailto:zuzaniuk@mcy.misiones.gov.ar)  
Nancy Cañete - [ncañete@mcy.misiones.gov.ar](mailto:ncañete@mcy.misiones.gov.ar)  
Diego Sánchez Cassol – [diego\\_sc@mcy.misiones.gov.ar](mailto:diego_sc@mcy.misiones.gov.ar)

Centro del Conocimiento  
Biblioteca Pública De Las Misiones

[www.centrodelconocimiento.misiones.gov.ar](http://www.centrodelconocimiento.misiones.gov.ar)

Av. Ulises López (Acceso Oeste) – 3300 – Posadas Misiones