

# Hacia la construcción de un nuevo modelo de integración de sistemas de bibliotecas: un paradigma emergente en la gestión automatizada de las bibliotecas

Lic. María Rosa Mostaccio  
Subsecretaria de Bibliotecas. FFYL UBA.

Jornada de Bibliotecología "Invisibles, olvidados y renovadores"  
24 de junio de 2013 .Biblioteca Nacional Mariano Moreno

# Contenido

- ◉ Nuevo modelo social y educativo en un entorno cooperativo y colaborativo
- ◉ Desarrollo de un software libre nacional para gestión de bibliotecas y repositorios digitales : GPLIB
- ◉ Creación de una comunidad para compartir y consolidar GPLIB

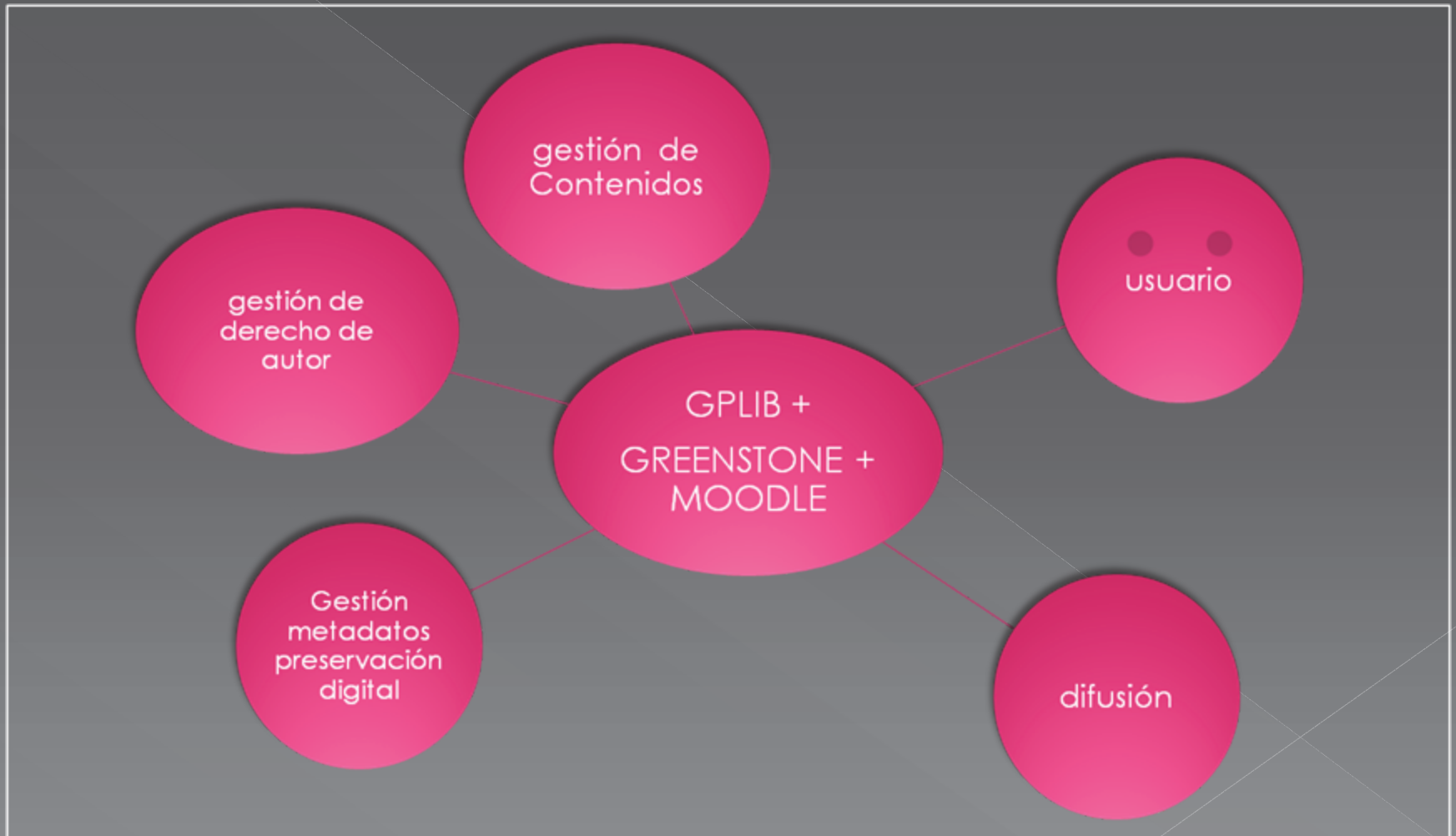


# Propuesta de nuevo modelo

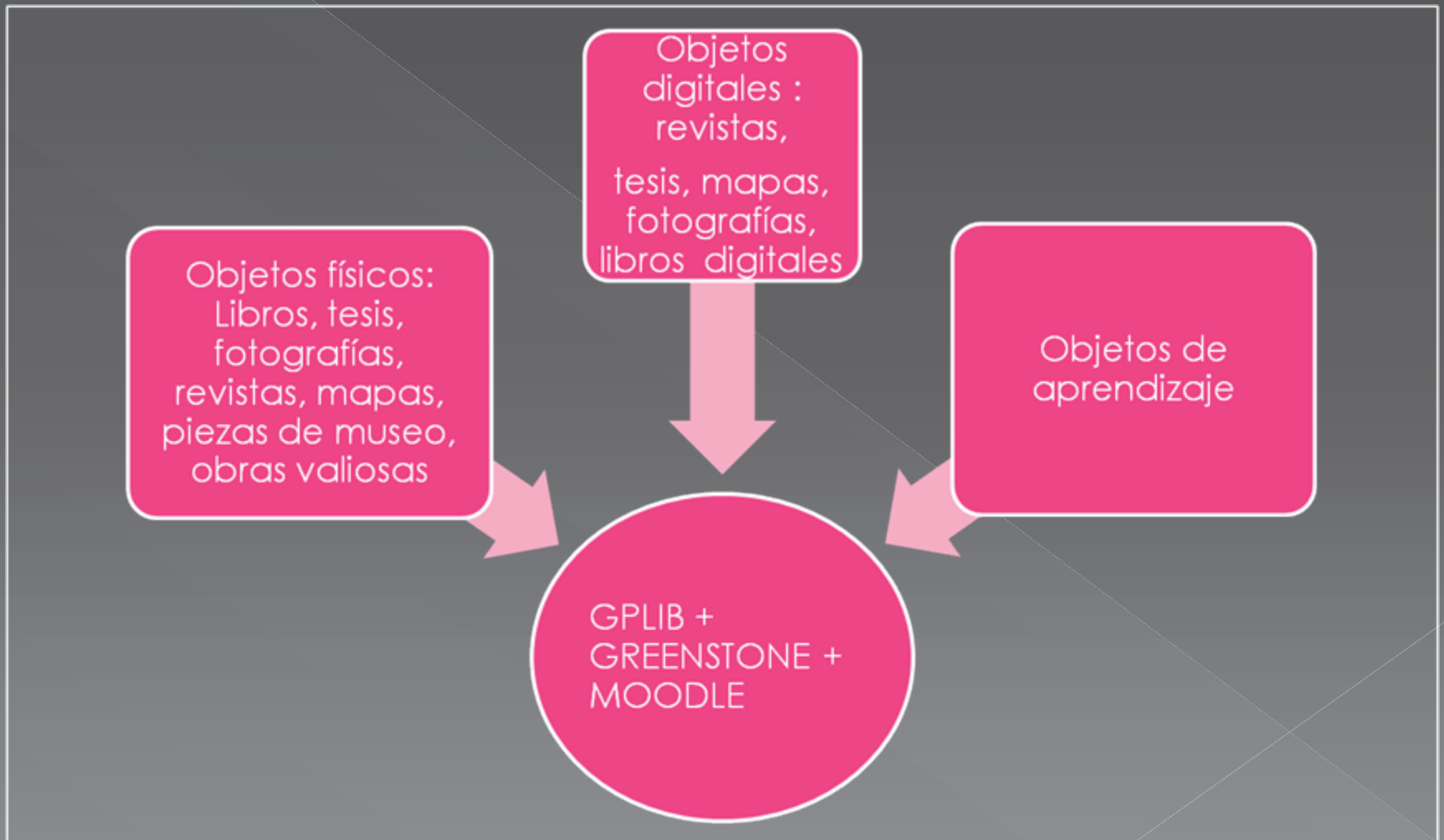
Modelo de Integración de Sistemas orientado a los servicios:

- GPLIB : desarrollo software libre nacional
- gestión de las colecciones físicas y virtuales (OPAC + Greenstone)
- gestión de entorno de aprendizaje (moodle)

# Modelo de integración de sistemas



# Integración de los objetos físicos y digitales



# ACCESO A PUBLICACIONES

**Entrada:** ingreso de objetos físicos/digitales al sistema



**Procesos :** gestión de metadatos descriptivos, administrativos: metadatos preservación digital, derechos de autor, digitalización



**Salida :** acceso vía internet al catálogo de acceso público (OPAC) y a la biblioteca digital / repositorio institucional

# Desarrollo de sistema: GPLib

- GPLIB: sistema libre de gestión de bibliotecas y repositorio de objetos de conocimiento
- Liberación de GPLIB bajo licencia GPL de software libre

# GPLib:

## Principales funcionalidades

- ◉ Creación y diseño gráfico de workflows
- ◉ Adquisición : compra ,canje, donación , depósito legal
- ◉ Procesos Técnicos
- ◉ Plantillas definibles para cada proceso
- ◉ Editor de Menús
- ◉ Buscador configurable
- ◉ Creación de usuarios (administración)



# GPLIB: funcionalidades continuación

- ◉ Creación de Grupos : Administración
- ◉ Usuarios : historial de préstamos –enlace siu guarani usuarios campus.
- ◉ Buscador simple y avanzado
- ◉ Enlace Tema 3
- ◉ Enlace Greenstone
- ◉ Reportes estadísticos

# GPLib: Creación y diseño gráfico de workflows

GPLib - WorkFlow: Procesos técnicos - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

test.gplib.filo.uba.ar/webconf/couchflow/show\_workflow/cabc60cc2f5f729ed0435b2d1c5cd572/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

ADQUISICIONES PROCESOS TÉCNICOS CONTROL DE EXISTENCIAS CIRCULACIÓN ADMINISTRACIÓN

> WORKFLOW: PROCESOS TECNICOS

Nombre:

Agregar Tarea Editar Item

```
graph TD; A[Catalogar Libros] --> B[cambio de estado]; B --> C[State]; C --> D[Importador de MRC]; D --> E[datos por libro]; E --> F[Control]; F --> G[Fin de catalogacion];
```

The diagram illustrates a workflow for technical processes. It starts with 'Catalogar Libros' (highlighted in red), which leads to 'cambio de estado', then 'State', and 'Importador de MRC'. From 'Importador de MRC', the flow goes to 'datos por libro', which includes a note: 'Los Campos de este formulario son indispensables para la recuperación y la circulación de los items. Es por eso que la carga de los mismos es obligatoria.' This step leads to 'Control', which finally leads to 'Fin de catalogacion' (highlighted in blue).

# GPLIB : Adquisiciones : compra- canje-donación-depósito legal

GPLib - Adquisiciones - Carga Item Recibido/Enviado - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Recibidos (8.371) - mmostacci... GPLib - Adquisiciones - Carga I...

test.gplib.filo.uba.ar/couchflow/execute\_task/c4c14bdb831866d10a29a10cbb18f8ed/#

Más visitados Getting Started Latest Headlines

### Instituciones

Datos de "Instituciones"

Buscador

[Búsqueda avanzada](#)

599	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siglas Instituciones o biblioteca destino	<input type="text"/>
904	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Institución	--Agregar Subcampo--
905	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dirección Institución	--Agregar Subcampo--
910	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Institución Mayor	--Agregar Subcampo--
911	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Solicitado por	<input type="text"/>
912	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etiqueta	<input type="text"/>
913	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Recibido por convenio	<input type="text"/>
914	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado por convenio	<input type="text"/>
915	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estado	<input type="text"/>
916	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enviado/Recibido	<input type="text"/>
917	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código Control	<input type="text"/>

# GPLIB: Procesos Técnicos

The screenshot shows the GPLIB web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: ADQUISICIONES, PROCESOS TÉCNICOS, CONTROL DE EXISTENCIAS, CIRCULACIÓN, and ADMINISTRACIÓN. The 'PROCESOS TÉCNICOS' menu is expanded, showing sub-items: DIGITALIZACIÓN, CATALOGACIÓN DIRECTA, AUTORIDADES, and BAJA ITEMS. The 'AUTORIDADES' sub-item is further expanded, showing 'CREAR' and 'BUSCAR' options. The 'LIBRO' sub-item is also visible. On the right side of the interface, there are buttons for 'CANCELAR' (with a red 'X' icon) and 'GUARDAR' (with a green checkmark icon), and a large green button labeled 'AGREGAR LIBRO' with a plus sign icon. The background of the interface features a bookshelf with various books. The browser window title is 'GPLib - Adquisiciones - Catalogación - Mozilla Firefox'. The address bar shows the URL: 'test.gplib.filo.uba.ar/couchflow/execute\_task/c4c14bdb831866d10a29a10cbb17ddf/#'. The footer of the page contains the text: 'Condiciones de uso - GPLib version unknown'.

BIENVENIDO  
MROSA

BUSCADOR

ADQUISICIONES

PROCESOS TÉCNICOS

CONTROL DE EXISTENCIAS

CIRCULACIÓN

ADMINISTRACIÓN

DIGITALIZACIÓN

CATALOGACIÓN DIRECTA

AUTORIDADES

BAJA ITEMS

LIBRO

CREAR

BUSCAR

CANCELAR

GUARDAR

AGREGAR LIBRO

Condiciones de uso - GPLib version unknown

http://test.gplib.filo.uba.ar/couchflow/exec/crear\_autoridad

# Plantillas definibles para cada proceso

GPLib - Adquisiciones - Catalogación - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Recibidos (8.372) - mmostacci... GPLib - Adquisiciones - Catalo...

test.gplib.filo.uba.ar/couchflow/execute\_task/845475f1b0b949c282ffaed3a8f93c60/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

## Libro

Datos de "Libro"

Buscador

Búsqueda avanzada

020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISBN	--Agregar Subcampo--
037	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fuente de Aquisicion	--Agregar Subcampo--
040	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fuente de la Catalogación	--Agregar Subcampo--
041	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código de Lengua	<input type="text"/>
042	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo de control	<input type="text"/>
050	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Signatura de library of congress	<input type="text"/>
082	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CDD	<input type="text"/>
100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de Autor Personal	--Agregar Subcampo--
110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nombre de Autor Corporativo	--Agregar Subcampo--
240	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Título uniforme	--Agregar Subcampo--

# GPLib : Editor de Menús

The screenshot shows a web browser window titled "GPLib - Administración - Edtar menú - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL "test.gplib.filo.uba.ar/webconf/couchflow/menueeditor/". The browser's menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Herramientas", and "Ayuda".

The main content area features a green header with the GPLib logo (a stylized owl) and a navigation menu with the following categories: "ADQUISICIONES", "PROCESOS TÉCNICOS", "CONTROL DE EXISTENCIAS", "CIRCULACIÓN", and "ADMINISTRACIÓN". The "ADMINISTRACIÓN" category is selected, and the sub-menu "EDTAR MENÚ" is active.

On the left side of the "EDTAR MENÚ" page, there is a tree view of the menu structure:

- Adquisiciones
  - Compras
    - Compra de libros
    - Compra de video
    - Suscripciones
  - Carjes
    - Carje de revista
      - Ingreso
      - Egreso
    - Carje de libros
      - Ingreso
      - Egreso
    - Base Institucional
  - Donaciones
    - Realizar donación
    - Ingresar donación
  - Depósito Legal
- Procesos Técnicos
  - Digitalización
  - Catalogación directa
- Autoridades
  - crear
  - buscar
- Baja Items

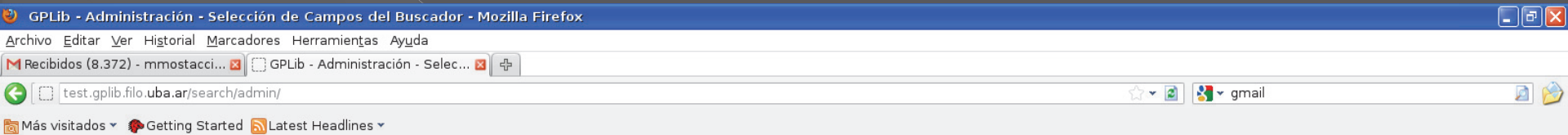
- Control de Existencias
- Revistas

On the right side of the "EDTAR MENÚ" page, there are several buttons: "Crear categoria", "Crear submenu", "Eliminar", "Renombrar", and "Guardar". A "BIENVENIDO ROSA" message is displayed in a white box, and a "SALIR" button is located below it. A search bar labeled "BUSCADOR" is also present, with the text "BÚSCUELA REALIZADA" below it.

At the bottom of the page, there is a link to "Condiciones de uso - GPLib version unknown".



# GPLIB : buscador configurable



- ADQUISICIONES
- PROCESOS TÉCNICOS
- CONTROL DE EXISTENCIAS
- CIRCULACIÓN
- ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN > SELECCIÓN DE CAMPOS DEL BUSCADOR



- TESIS
- BIBLIOTECA DEPOSITO
- AUTORIDADES
- PUBLICACIÓN PERIÓDICA
- INSTITUCIONES
- DIGITALIZACIÓN
- DESTINO
- VIDEOS
- BIBLIOTECA DEPOSITO
- LIBRO

### Vista

Establecer predeterminado (tesis)



R F + A Ad Nombre Campo

007 Nivel Bibliográfico

+ Agregar

- R = Mostrar en el resultado de la búsqueda
- F = Usar para filtrar en la búsqueda
- + = Ocultar en la búsqueda y mostrar al seleccionar "Ver más"
- A = Incluir en búsqueda avanzada
- Ad = Incluir por defecto en búsqueda avanzada

# Administración, creación de usuarios

The screenshot shows a web browser window with the URL `test.gplib.filo.uba.ar/webconf/couchauth/show_users/`. The page features a header with a bookshelf background, a login box for user 'MROSA', and a search bar. Below the header is a navigation menu with tabs for 'ADQUISICIONES', 'PROCESOS TÉCNICOS', 'CONTROL DE EXISTENCIAS', 'CIRCULACIÓN', and 'ADMINISTRACIÓN'. The 'ADMINISTRACIÓN' tab is active, leading to the 'USUARIOS' page. This page includes a 'CREAR NUEVO' button and a table listing various users and their permissions across different system modules.

Usuarios	Hemeroteca	usuario_externo	pblibliografico	catalogacion	compras	biblio	admin	Circulación	bibin	autoriza
test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hemeroteca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dspano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
guille	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
portaj	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
daniel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
burgosc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mariana	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
mrosa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
maricelr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
camilai	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
claudiof	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# GPLib : Administración : creación grupos

GPLib - Grupos - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Recibidos (8.372) - mmostacci... GPLib - Grupos

test.gplib.filo.uba.ar/webconf/couchauth/show\_groups/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

BIENVENIDO MROSA SALIR

BUSCADOR BUSQUEDA AVANZADA

ADQUISICIONES PROCESOS TÉCNICOS CONTROL DE EXISTENCIAS CIRCULACIÓN ADMINISTRACIÓN

> GRUPOS

Grupos [Crear Nuevo](#)

- Hemeroteca
- usuario\_externo
- pbibliografico
- catalogacion
- compras
- biblio
- admin
- Circulación
- bibin
- autoriza

Condiciones de uso - GPLib version unknown

# GPLIB : usuarios ; historial prestamos

GPLib - Circulación - Usuario - user4 - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Recibidos (8.372) - mmostacci... GPLib - Circulación - Usuario - ...

test.gplib.filo.uba.ar/circulation/user/6d081e224b8f2b66f64eaa562feb54f5


Más visitados Getting Started Latest Headlines

**BIENVENIDO MROSA** SALIR

BUSCADOR  **BUSQUEDA REALIZADA**

ADQUISICIONES PROCESOS TÉCNICOS CONTROL DE EXISTENCIAS CIRCULACIÓN ADMINISTRACIÓN

> CIRCULACIÓN > USUARIO > USER4

 **Nombre:** Usuario 4  
**Apellido:** Usuario de Prueba 4

**Documento (tipo):** 40000000 (DNI)  
**Usuario desde:** 16 Nov. 2012 16:31:57  
**Activo:** Si

**Grupos:**  
■ usuario\_externo

[Editar >>](#)

**PRÉSTAMOS** Mostrar 10 registros **NUEVO PRESTAMO**

INV	TIPO	TÍTULO	COMIENZO	FIN	ACCIONES
No se encontraron resultados					

Mostrando desde 0 hasta 0 de 0 registros

**HISTORIAL**

ACCIÓN	FECHA	NÚMERO DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN
Devolución	2012-12-21	277649	Título: Selección] Labyrinth : Autor: Borges, Jorge Luis,

# GPLIB : buscador simple y avanzado en campos configurables

GPLib - Buscador - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

seguimos con la version vieja?... GPLib - Inicio GPLib - Buscador

gplib.spock-testing.elvex.org.ar/search/newsearch

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Buscar por campos de búsqueda: 1 SELECTED

(245\_a) Título  AND

(100\_a) Autor  AND

(020\_a) ISBN  AND

(852\_b) Biblioteca Depositaria  AND


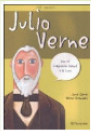
(504) Nota de Bibliografía

Buscar por tipo de documentos: LIBRO

Ordenar por campo: ... ASCENDENTE

Buscar

Mostrar 10 registros

IMAGEN	INFORMACIÓN	ACCIONES
	<p>Título: Julio Verne Autor: Verne Jules ISBN: 123543 Biblioteca Depositaria: Biblioteca Central "Augusto Raúl Cortazar" Púan 480 Disponibles: 1</p>	<p><a href="#">exportar mrc</a> <a href="#">editar item</a> <a href="#">clonar y editar item</a> <a href="#">cita</a></p>
	<p>Título: Julio Verne: su vida y sus obras Autor: Verne Jules ISBN: 123543712 Biblioteca Depositaria: Biblioteca Central "Augusto Raúl Cortazar" Púan 480 N° de Expediente: 987654 Disponibles: 1</p>	<p><a href="#">exportar mrc</a> <a href="#">editar item</a> <a href="#">clonar y editar item</a> <a href="#">cita</a></p>

# Gplib: enlace con Tema 3 : gestor de tesauros

GPLib - Configuración Tema Tres - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Recibidos (8.372) - mmostacci... GPLib - Configuración Tema Tres

test.gplib.filo.uba.ar/tematres/admin/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

BIENVENIDO MROSA SALIR

BUSCADOR BUSQUEDA REALIZADA

ADQUISICIONES PROCESOS TÉCNICOS CONTROL DE EXISTENCIAS CIRCULACIÓN ADMINISTRACIÓN

> CONFIGURACIÓN TEMA TRES

Lista de servidores de tema tres:

- <http://tematres.filo.uba.ar/vocab/>
- <http://tematres.filo.uba.ar/vocab/>
- <http://tematres.flacso.org.ar/>

Agregar servidor Guardar

**Servidor:** <http://tematres.filo.uba.ar/vocab/>  
**Autor:** UBA, FFyL, Biblioteca Central  
**Título:** Vocabulario de la Biblioteca Central de la FFyL  
**Uri:** <http://www.vocabularyserver.com/filo/>  
**Versión:** TemaTres 1.4 beta  
**Web Service Version:** 0.6  
**Estado:** disponible

**Servidor:** <http://tematres.filo.uba.ar/vocab/>  
**Autor:** UBA, FFyL, Biblioteca Central  
**Título:** Vocabulario de la Biblioteca Central de la FFyL  
**Uri:** <http://www.vocabularyserver.com/filo/>  
**Versión:** TemaTres 1.4 beta  
**Web Service Version:** 0.6  
**Estado:** disponible

**Servidor:** <http://tematres.flacso.org.ar/>  
**Estado:** unavailable  
**Error:**

Prueba de servicio

# GPLIB: Enlace con Greenstone

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "GPLib - Configuración Greenstone". The address bar shows the URL "test.gplib.filo.uba.ar/webconf/greenstone/". The page features a green header with a bookshelf background, the GPLIB logo, a user login area for "BIENVENIDO MROSA", and a search bar labeled "BUSCADOR". Below the header is a navigation menu with five items: "ADQUISICIONES", "PROCESOS TÉCNICOS", "CONTROL DE EXISTENCIAS", "CIRCULACIÓN", and "ADMINISTRACIÓN". The "CONFIGURACIÓN GREENSTONE" section is expanded, showing fields for "Host" (http://157.92.88.15:8080/gi), "Upload path" (/tmp/), "Filename template" (%item\_type%\_%date%\_%L), "Collection", and "Query". There are "Update" and "Test search" buttons. At the bottom right, there is a link for "Condiciones de uso - GPLib version unknown".

GPLib - Configuración Greenstone - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Recibidos (8.372) - mmostacci... GPLib - Configuración Greenst...

test.gplib.filo.uba.ar/webconf/greenstone/

Más visitados Getting Started Latest Headlines

BIENVENIDO MROSA SALIR

BUSCADOR

BUSQUEDA AVANZADA

ADQUISICIONES PROCESOS TÉCNICOS CONTROL DE EXISTENCIAS CIRCULACIÓN ADMINISTRACIÓN

> CONFIGURACIÓN GREENSTONE

Host

Upload path

Filename template  (Tags: %item\_type%, %date%, %urn%)

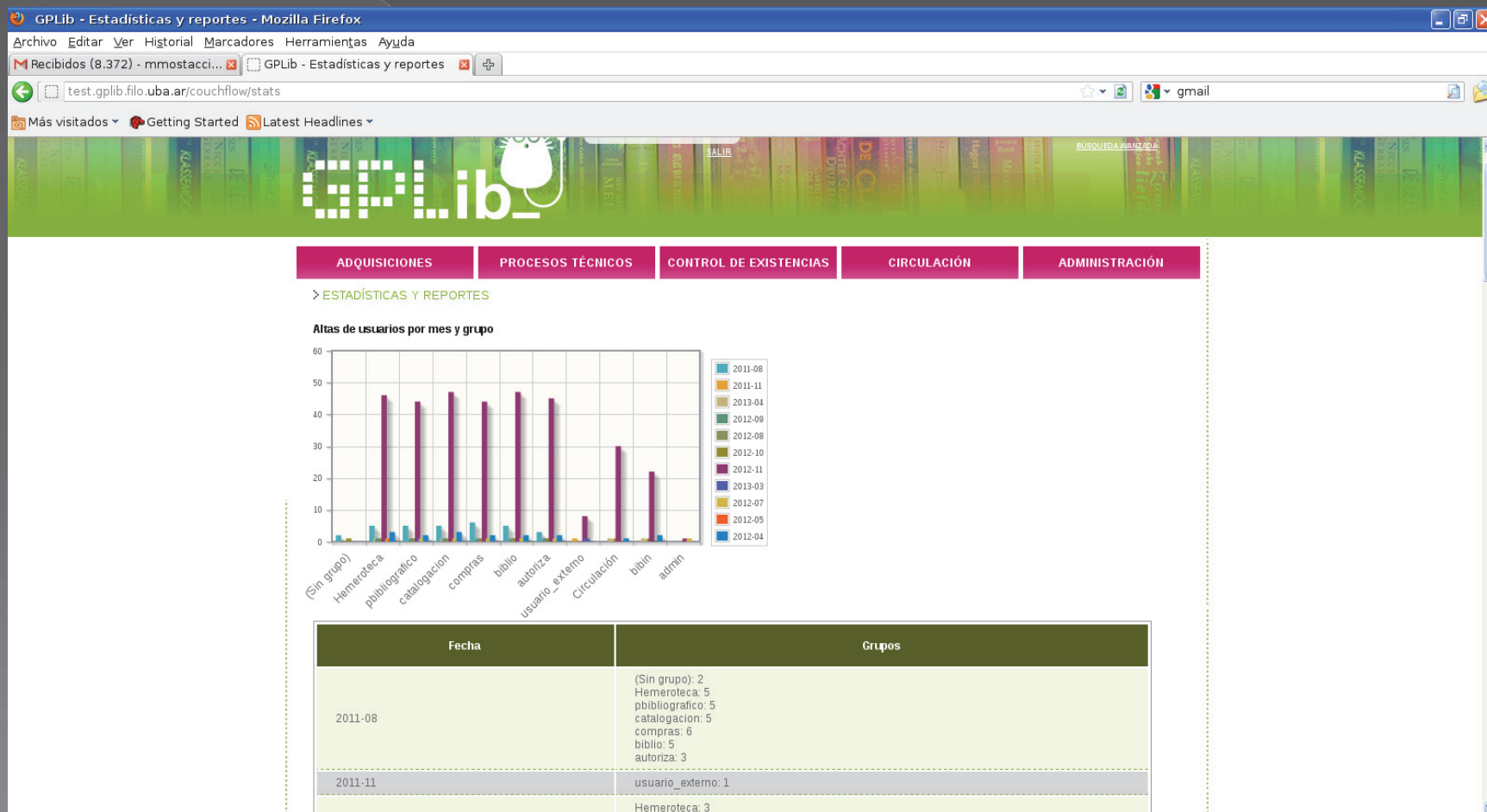
Collection

Query

Condiciones de uso - GPLib version unknown



# GPLIB: Reportes y estadísticas



# Creación de una comunidad para compartir y consolidar GPLIB

- 30 de julio será liberado software libre bajo licencia GPL
- Invitación a participar de esta comunidad de software libre , mail a : [subsecbibliotecas@filo.uba.ar](mailto:subsecbibliotecas@filo.uba.ar)

¡¡¡ MUCHAS GRACIAS!!!

Lic. María Rosa Mostaccio  
subsecbibliotecas@filo.uba.ar