



28_SEPTIEMBRE 2016
LANÚS | BUENOS AIRES



Experiencia de migración de un sistema de gestión a Koha

Expositor: Claudio Fuhr

claudiofuhr@cab.cnea.gov.ar

#bibliotecasTIC #PechaKucha

[@comunidadsiu](#) @comunidadsiu

[@CINoficial](#) @comunidadsiu @CINoficial

Auspician y colaboran con la organización del evento



MOTIVO DE LA MIGRACIÓN

La Biblioteca Leo Falicov perteneciente al CAB-IB utiliza, desde el año 2009, un sistema de gestión con bases de datos ISIS.

Desde hace un tiempo se comenzó a detectar que la información de algunos registros bibliográficos se dañaba a diario.

Como el problema se volvió frecuente y no se pudo determinar las causas se decidió cambiar el actual sistema de gestión por Koha.

PROBLEMA FRECUENTE

Registros corruptos

```
1 "000011"
905 "c"
906 "a"
907 "m"
908 "#"
909 "#"
917 "1"
918 "a"
919 "#"
8 "730108s1965####nyua####b####000#0#eng##"
245 "10^aIntroduction to general relativity /^cRonald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer."
260 "##^aNew York :^bMcGraw-Hill,^c[c1965]"
300 "##^axv, 451 p. :^bil. ;^c23 cm."
490 "0#^aInternational series in pure and applied physics"
504 "##^aIncluye referencias bibliograficas."
100 "1#^aAdler, Ronald."
700 "1#^aBazin, Maurice."
700 "1#^aSchiffer, Menahem."
80 "##^a530.12"
82 "##^a530.11#7^aGeneral Relativity Theory^2inist#7^aTeoría de la Relatividad Generalizada^2inist#0^aRelativity (Physics)##^a###64016476#00^aQC6^b
.A33##^aDLC^cODaWU^d0CoLC^dUk^dDLC^bspa^darbccab^oCACOHEN20120622094550.0##^f20041221^h530.12^iA59^p4541^uCOHEN^iCLAUDIO@10.73.96.94^t201207161613^x1
34246600820110517^h538.971^iA17 P Ed. 3^p3968^t2^uMIRIAM^iCLAUDIO@10.73.96.94^t201207161612^x1342465960adestica cuantica.^2lemb#7^aTeoría del campo c
uántico.^2inist#7^aIntervalo de temperatura 0065-0273 K^###^a###63018808#1#^aeng^hrus00^aQC174.4^b.A213 1963##^aDLC/ICU^cICU^dDLC^bspa^darbccab^oCACOH
EN20120919094110.0##^f20110517^h530.145^iA87^p7316^uMIRIAM##^f20090216^h530.145^iA87^p12904^t2^uGABY##^cUS$25,54^dCornaglia, P.^f20100303^h530.145^iA
87^lPICT482/06^p21125^sBlackwell^t3^uCOHEN^y05/03/2010^iMIRIAM@10.73.96.82^t201312031553^x1386096800"
0 ""
0 ""
290 ""
10 "##^a###64016476#"
50 "00^aQC6^b.A33"
40 "##^aDLC^cODaWU^d0CoLC^dUk^dDLC^bspa^darbccab"
980 "^oCA"
991 "COHEN"
5 "20120622094550.0"
859 "##^f20041221^h530.12^iA59^p4541^uCOHEN"
1106 "iCLAUDIO@10.73.96.94^t201207161613^x1342466008"
..
```

SOLUCIÓN ELEGIDA

- Adoptar Koha como nuevo sistema de gestión.
- Procedimiento 1: Migración de BD bibliográficas a través de scripts propios y de terceros.
- Procedimiento 2: Migración de BD de usuarios a través de scripts propios.

PROCEDIMIENTO 1

¿Cómo migramos la BD Bibliográfica?

- **cat2koha.sh**

[Utilitarios CDS/Isis (mx, i2id), cat2koha.prc]

(Claudio Fuhr – CNEA-CAB-IB)

- **cat2mkr.py**

(Lic. Fernando Gómez – INMABB-UNS/CONICET)

- **MarcMaker.py**

(PyMARC <https://sourceforge.net/projects/pymarc>)

PROCEDIMIENTO 1

Registro Isis con codificación Marc21

```
mfn= 211
1 "000011"
905 "c"
906 "a"
907 "m"
908 "#"
909 "#"
917 "1"
918 "a"
919 "#"
8 "730108s1965#####nyua#####b####000#0#eng##"
245 "10^aIntroduction to general relativity /^cRonald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer."
260 "##^aNew York :^bMcGraw-Hill,^c[c1965]"
300 "##^axv, 451 p. :^bil. ;^c23 cm."
490 "0#^aInternational series in pure and applied physics"
504 "##^aIncluye referencias bibliograficas."
100 "1#^aAdler, Ronald."
700 "1#^aBazin, Maurice."
700 "1#^aSchiffer, Menahem."
80 "##^a530.12"
82 "##^a530.11"
650 "#7^aGeneral Relativity Theory^2inist"
650 "#7^aTeoría de la Relatividad Generalizada^2inist"
650 "#0^aRelativity (Physics)"
10 "##^a###64016476#"
50 "00^aQC6^b.A33"
40 "##^aDLC^cODaWU^d0CoLC^dUk^dDLC^bspa^darbccab"
980 "^oCA"
991 "COHEN"
5 "20120622094550.0"
859 "##^f20041221^h530.12^iA59^p4541^uCOHEN"
1106 "iCLAUDIO@10.73.96.94^t201207161613^x1342466008"
```


PROCEDIMIENTO 1

Registro Isis procesado con cat2koha.prc

```
1 "000011"
8 "730108s1965####nyua#####b####000#0#eng##"
245 "10^aIntroduction to general relativity /^cRonald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer."
260 "##^aNew York :^bMcGraw-Hill,^c[c1965]"
300 "##^axv, 451 p. :^bil. ;^c23 cm."
490 "0#^aInternational series in pure and applied physics"
504 "##^aIncluye referencias bibliograficas."
100 "1#^aAdler, Ronald."
700 "1#^aBazin, Maurice."
700 "1#^aSchiffer, Menahem."
80 "##^a530.12"
650 "#7^aGeneral Relativity Theory^2inist"
650 "#7^aTeoría de la Relatividad Generalizada^2inist"
650 "#0^aRelativity (Physics)"
10 "##^a###64016476#"
50 "00^aQC6^b.A33"
40 "##^aDLC^cODaWU^d0CoLC^dUk^dDLC^bspa^darbccab"
5 "20120622094550.0"
3 "AR-BCCAB"
82 "0#^a530.11"
942 "##^cBK"
952 "##^2udc^aAR-BCCAB^bAR-BCCAB^i4541^o530.12 A59^p4541^t1^yBK"
999 "00000cam##22000001a#4500"
```

PROCEDIMIENTO 1

Registro obtenido con cat2mkr.py

```
=001 000011
=008 730108s1965####nyua#####b####000#0#eng##
=245 10$aIntroduction to general relativity /$cRonald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer.
=260 \\$aNew York :$bMcGraw-Hill,$c[c1965]
=300 \\$axv, 451 p. :$bil. ;$c23 cm.
=490 0$aInternational series in pure and applied physics
=504 \\$aIncluye referencias bibliográficas.
=100 1$aAdler, Ronald.
=700 1$aBazin, Maurice.
=700 1$aSchiffer, Menahem.
=080 \\$a530.12
=650 \\7$aGeneral Relativity Theory$2inist
=650 \\7$aTeoría de la Relatividad Generalizada$2inist
=650 \\0$aRelativity (Physics)
=010 \\$a###64016476#
=050 00$aQC6$b.A33
=040 \\$aDLC$cDawU$dOCoLC$dUk$dDLC$bspa$darbccab
=005 20120622094550.0
=003 AR-BCCAB
=082 0$a530.11
=942 \\$cBK
=952 \\$2udc$aAR-BCCAB$bAR-BCCAB$i4541$o530.12 A59$p4541$t1$yBK
=000 00000cam##22000001a#4500
```


PROCEDIMIENTO 1

Registro obtenido con MarcMaker.py

```
00960cam##22002891a#450000100070000000800410000724500940004826000380014230000320018049000530021250400410026510000190030670000200032570000230034508000
1100368650003700379650005000416650002500466010001700491050001400508040004500522005001700567003000900584082001100593942000700604952005900611000011003
0108s1965####nyua####b####000#0#eng##00Introduction to general relativity / Ronald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer. New York :
McGraw-Hill, [c1965]. xv, 451 p. : bil. ; 23 cm. International series in pure and applied physics Incluye referencias bibliográficas.
Adler, Ronald. Bazin, Maurice. Schiffer, Menahem. 530.127 General Relativity Theory inist 7 Teoría de la Relatividad Generalizada
inist 0 Relativity (Physics) ##64016476# 00QC6b.A33 DLC ODaWU OCoLC UK DLC spa arbccab 0120622094550.0 AR-BCCAB 530.11
CBK 1 udc AR-BCCAB AR-BCCAB 4541 530.12 A59 4541 1 BK
```

```
=LDR 00960cam##22002891a#4500
=001 000011
=008 730108s1965####nyua####b####000#0#eng##
=245 10$aIntroduction to general relativity / $cRonald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer.
=260 \\$aNew York :$bMcGraw-Hill,$c[c1965]
=300 \\$axv, 451 p. :$bil. ;$c23 cm.
=490 0\\$aInternational series in pure and applied physics
=504 \\$aIncluye referencias bibliográficas.
=100 1\\$aAdler, Ronald.
=700 1\\$aBazin, Maurice.
=700 1\\$aSchiffer, Menahem.
=080 \\$a530.12
=650 \\7$aGeneral Relativity Theory$2inist
=650 \\7$aTeoría de la Relatividad Generalizada$2inist
=650 \\0$aRelativity (Physics)
=010 \\$a###64016476#
=050 00$aQC6$b.A33
=040 \\$aDLC$cODaWU$dOCoLC$dUk$dDLC$bspa$darbccab
=005 20120622094550.0
=003 AR-BCCAB
=082 0\\$a530.11
=942 \\$cBK
=952 \\$2udc$aAR-BCCAB$bAR-BCCAB$i4541$o530.12 A59$p4541$t1$yBK
```

PROCEDIMIENTO 1

Importar falicov.mrc en Koha

Circulación

Usuarios


Search

Carrito

Más

cfuhr | BIBLIOTECA LEO FALICOV

Ayuda



Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:

Préstamo

Devolución

Renovar

Buscar en el catálogo

Inicio

Herramientas

Preparar registros MARC para importación

Herramientas

Usuarios y circulación

Lista de usuarios

Comentarios

Importar usuarios

Avisos y recibos

Avisos de retraso/disparadores de estado

Creador de carnés de usuarios

Eliminación/anonimización de usuarios en lote

Modificación de usuarios en lote

Moderación de etiquetas

Carga de imágenes de usuarios

Catálogo

Eliminar ítems en lote

Modificación de ítems en lote

Eliminar registros en lote

Modificación de registros en lote

Modificaciones automáticas de ítems por edad

Exportar datos

Inventario

Creador de etiqueta

Creador rápido de etiqueta de marbete

Colecciones rotativas

Administrar plantillas de modificación MARC

Preparados MARC para importar

Administración de registros MARC importados

Cargar imagen de cubierta local

Herramientas adicionales

Calendario

Perfiles CSV

Visor del log

Noticias

Planificador de tareas

Editor de frases

Subir cualquier archivo

Registros preparados MARC para importar

- Seleccione un archivo de registros MARC para importar en el depósito. Será procesado, y cada registro válido analizado para su posterior importación en el catálogo.
- Puede introducir un nombre para esta importación. Puede ser útil, cuando se crea un registro, para recordar de dónde vienen los datos de MARC sugeridos!

Importar registros dentro en el depósito

Seleccione el archivo a preparar:

falicov.mrc

Porcentaje subido:

100%

Comentarios acerca de este archivo:

Tipo de registro

Codificación de caracteres:

¿Buscar los registros existentes en el catálogo?

Regla de coincidencia de registro:

Acción en caso de encontrar registro coincidente:

Acción si no se encontró coincidencia:

¿Verificar datos de ejemplar embebidos?

☒ Si

☐ No

Como procesar los ítems:

PROCEDIMIENTO 1

Importar falicov.mrc en Koha

[Circulación](#) [Usuarios](#) [Search](#) [Carrito](#) [Más](#)

[cfuhr](#) | [BIBLIOTECA LEO FALICOV](#) [Ayuda](#)



Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:

[Préstamo](#) [Devolución](#) [Renovar](#) [Buscar en el catálogo](#)

[Inicio](#) › [Herramientas](#) › [Registros preparados MARC para importar](#) › [Subir resultados](#)

› Herramientas

Usuarios y circulación

[› Lista de usuarios](#)

[› Comentarios](#)

[› Importar usuarios](#)

[› Avisos y recibos](#)

[› Avisos de retraso/disparadores de estado](#)

[› Creador de carnés de usuarios](#)

[› Eliminación/anonización de usuarios en lote](#)

[› Modificación de usuarios en lote](#)

[› Moderación de etiquetas](#)

[› Carga de imágenes de usuarios](#)

Catálogo

[› Eliminar ítems en lote](#)

[› Modificación de ítems en lote](#)

Registros preparados MARC para importar

Resultados de preparación MARC:

- Procesando registros bibliográficos
- 17382 registros en el archivo
- 0 registros no importados debido a error en el formato MARC
- 17382 registros importados
- No se comprobaron coincidencias con los registros existentes en el catálogo
- 23520 ítems procesados

PROCEDIMIENTO 1

Importar falicov.mrc en Koha

Circulación

Usuarios


Search

Carrito

Más

cfuhr | BIBLIOTECA LEO FALICOV

Ayuda



Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:

Enviar

Préstamo

Devolución

Renovar

Buscar en el catálogo

Inicio

Herramientas

Administrar registros MARC importados

Lote 1

Herramientas

Usuarios y circulación

Catálogo

Herramientas adicionales

Administrar registros MARC importados

Lote 1

Nombre de archivo:

falicov.mrc

Comentarios:

Migración_20160923

Tipo:

Registros bibliográficos

Importado:

2016-09-23 15:21:51

Estado:

Importado

Regla de coincidencia aplicada:

No hay reglas de coincidencia en vigor

Acción en caso de registro coincidente encontrado:

Agregar registro entrante

Acción si no se encontró coincidencia:

Agregar registro ingresante

Procesamiento del ítem:

Siempre agregar ítems

Deshacer importación en el catálogo

Importación completa de registros

Número de registros agregados	17382
Número de registros actualizados	0
Número de registros ignorados	0
Número de ítems agregados	23517
Número de ítems sustituidos	0
Número de ítems ignorados debido a duplicaciones del código de barras	3

Mostrando 1 a 20 de 17,382

Mostrar

20

entradas

Primero

Previo

1

2

3

4

5

...

870

Siguiente

Último


#	Citación	Estado	Tipo de coincidencia	Detalles de coincidencia	Diferencia	Registro
1	Strange particles / Adair, Robert Kemp.	Importado	Ninguna coincidencia			1
2	Understanding physical chemistry : Adamson, Arthur W.	Importado	Ninguna coincidencia			2
3	Methods of quantum field theory in statistical physics / Abrikosov, A. A.	Importado	Ninguna coincidencia			3
4	Cold cathode discharge tubes / Acton, J. R.	Importado	Ninguna coincidencia			4
5	Wave propagation in elastic solids / Achenbach, J. D. (0444104658)	Importado	Ninguna coincidencia			5
6	Truth functions and the problem of their realization by two-terminal graphs / Ádám, András.	Importado	Ninguna coincidencia			6
7	Industrielle Anwendung der Vakuumtechnik in der Metallurgie /	Importado	Ninguna coincidencia			7
8	Microwave theory and applications / Adam, Stephen F. (013581488X)	Importado	Ninguna coincidencia			8
9	Physical chemistry of surfaces / Adamson, Arthur W. (0471007943)	Importado	Ninguna coincidencia			9
10	Introduction to semiconductor physics / Adler, Richard B.	Importado	Ninguna coincidencia			10
11	Introduction to general relativity / Adler, Ronald.	Importado	Ninguna coincidencia			11
12	The special theory of relativity / Aharoni, J.	Importado	Ninguna coincidencia			12

PROCEDIMIENTO 1

Importar falicov.mrc en Koha

[Circulación](#) [Usuarios](#) [Search](#) [Carrito](#) [Más](#)

[cfuhr](#) | [BIBLIOTECA LEO FALICOV](#) [Ayuda](#)



Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:

[Préstamo](#) [Devolución](#) [Renovar](#) [Buscar en el catálogo](#)

[Inicio](#) > [Catálogo](#) > Detalles para *Introduction to general relativity* /

Normal

MARC

ISBD

Ítems

Reservas (0)

Historial de préstamos

Registro de modificaciones

+ Nuevo

✎ Editar

💾 Guardar

➕ Agregar a


🖨 Imprimir

📅 Hacer reserva

Introduction to general relativity / Ronald Adler, Maurice Bazin [and] Menahem Schiffer.

Por: Adler, Ronald.

Colaborador(es): Bazin, Maurice | Schiffer, Menahem.

Tipo de material:  Libro

Series International series in pure and applied physics.

Editor: New York : McGraw-Hill, [c1965]

Descripción: xv, 451 p. : il. ; 23 cm.

Materia(s): General Relativity Theory | Teoría de la Relatividad Generalizada | Relativity (Physics)

Clasificación CDD: 530.11


Vista previa MARC: [Mostrar](#)

Existencias

Descripciones

Detalles de adquisición

▼ Activar filtros | ✓ Seleccionar todo | ✕ Limpiar todo

▲	Tipo de ítem	Ubicación actual	Biblioteca de origen	Signatura	Estado	Última vez visto	Código de barras	Copia número	Número de inventario	
<input type="checkbox"/>	 Libro	BIBLIOTECA LEO FALICOV	BIBLIOTECA LEO FALICOV	530.12 A59	Disponible	23/09/2016	4541	1	4541	<input type="button" value="✎ Editar"/>

PROCEDIMIENTO 2

¿Cómo migramos la BD de Usuarios?

. lector2koha.sh

[Utilitarios CDS/Isis (mx), patron_import.prc]

(Claudio Fuhr – CNEA-CAB-IB)

```
..  
# Exportamos a CSV sólo los registros cuyo "Tipo de Usuario" es: USUARIO  
echo "Creamos usuarios.csv"  
cp patron_import.csv usuarios/usuarios.csv  
mx lector "pft=if v3:'USUARIO' then @patron_import.prc,/fi" lw=2000 now -all >> usuarios/usuarios.csv  
  
# Exportamos a CSV sólo los registros cuyo "Tipo de Usuario" es: ALUMNO  
echo "Creamos alumnos.csv"  
cp patron_import.csv alumnos/alumnos.csv  
mx lector "pft=if v3:'ALUMNO' then @patron_import.prc,/fi" lw=2000 now -all >> alumnos/alumnos.csv  
..
```


PROCEDIMIENTO 2

Circulación

Usuarios

Search

Carrito

Más

cfurh | BIBLIOTECA LEO FALICOV

Ayuda

koha

Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:

[+]

Buscar

Buscar usuarios

Prestamo

Devolución

Renovar

Buscar en el catálogo

Inicio

Herramientas

Importar usuarios

Herramientas

Usuarios y circulación

Lista de usuarios

Comentarios

Importar usuarios

Avisos y recibos

Avisos de retrasos/disparadores de estado

Creador de carnés de usuarios

Eliminación/anonimización de usuarios en lote

Modificación de usuarios en lote

Moderación de etiquetas

Carga de imágenes de usuarios

Catálogo

Eliminar ítems en lote

Modificación de ítems en lote

Eliminar registros en lote

Modificación de registros en lote

Modificaciones automáticas de ítems por edad

Importar usuarios

• Seleccione un archivo para importar en la tabla de usuarios.

• Si existe en la tabla el número de carné, puede elegir ignorar el nuevo o sobrescribir el viejo.

Importar a la tabla de préstamos

Seleccione el archivo a importar:

Examinar...

maestria.csv

Campo para ser usado en coincidencia de registros

Número de Carné

Valores predeterminados

Saludo:

titlo

Apellidos:

surname

Nombre:

firstname

Fecha de nacimiento:

dateofbirth

Iniciales:

initials

Otro nombre:

othernames

Género:

sex

Relación:

relationship

Notas:

• Encabezado: La primer línea del archivo debe ser una línea de encabezamiento definiendo cuales columnas provee en el archivo de importación.

• Separador: Los valores están separados por comas.

• Archivo CSV inicial: Koha provee un archivo CSV inicial con todas las columnas.

- Descargar un archivo CSV inicial

• Lista de campos: Alternativamente, usted puede crear su propio archivo CSV y seleccionar que campos desea proveer de la siguiente lista:

- title, 'surname', 'firstname', 'dateofbirth', 'initials', 'othernames', 'sex', 'relationship', 'guarantorid', 'streetnumber', 'streettype', 'address', 'address2', 'city', 'state', 'zipcode', 'country', 'phone', 'phonepro', 'mobile', 'email', 'emailpro', 'fax', 'B_streetnumber', 'B_streettype', 'B_address', 'B_address2', 'B_city', 'B_state', 'B_zipcode', 'B_country', 'B_phone', 'B_email', 'contactnote', 'altcontactfirstname', 'altcontactsurname', 'altcontactaddress1', 'altcontactaddress2', 'altcontactaddress3', 'contactname', 'contactfirstname', 'contacttitle', 'altcontacttitle', 'altcontactzipcode', 'altcontactcountry', 'altcontactphone', 'cardnumber', 'branchcode', 'categorycode', 'sort1', 'sort2', 'dateenrolled', 'dateexpiry', 'opacnote', 'borrowernotes', 'userid', 'password', 'flags', 'goneonaddress', 'lost', 'debarred', 'debarredcomment', 'smsaltnumber', 'privacy'.

• Campos requeridos: Los campos 'branchcode' y 'categorycode' son requeridos y deben coincidir con entradas válidas en su base de datos.

• Contraseña: Los valores para el campo 'contraseña' deben estar almacenados en texto plano, y serán convertidos a un hash bcrypt (si su contraseña ya está cifrada, hable con el administrador del sistema acerca de las opciones).

• Formato de fecha: Los formatos para las fechas deben coincidir con los declarados en las preferencias del sistema, y deben rellenarse de ceros.

- Ejemplo: '01/02/2008'

Alternativamente, se pueden ingresar las fechas en formato ISO.

- Ejemplo: '2010-10-28'

Contacto alternativo:

altcontactdate

Contacto alternativo:

altcontactzipcode

Contacto alternativo:

altcontactcountry

Contacto alternativo:

altcontactphone

Número de Carné:

cardnumber

Biblioteca de origen:

BIBLIOTECA LEO FALICOV

branchcode

Categoría de usuario:

Alumno Maestría

categorycode

Ordenar 1:

sort1

Ordenar 2:

sort2

Fecha de registro:

dateenrolled

Fecha de vencimiento:

dateexpiry

Nota de OPAC:

opacnote

Nota de circulación:

borrowernotes

Nombre de usuario:

userid

Contraseña:

password

Permisos del sistema:

tags

Indicador a ninguna dirección:

goneonaddress

Indicador de carné perdido:

lost

Indicador de restricción (hasta):

debarred

Comentario:

debarredcomment

Número de teléfono móvil:

smsaltnumber

Configuración de privacidad:

privacy

Si hay registros coincidentes en la tabla de usuarios:

☒

Ignorar este, mantener el existente.


☐

Sobrescribir el existente con este

Importar

PROCEDIMIENTO 2

[Circulación](#) [Usuarios](#) [Search](#) [Carrito](#) [Más](#)



Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:
 [\[+\]](#) [Buscar](#)

[Buscar usuarios](#) [Préstamo](#) [Devolución](#) [Renovar](#) [Buscar en el catálogo](#)

[Inicio](#) [Herramientas](#) [Importar usuarios](#) [Resultados](#)

[Herramientas](#)
[Usuarios y circulación](#)
[Lista de usuarios](#)
[Comentarios](#)
[Importar usuarios](#)
[Avisos y recibos](#)
[Avisos de retraso/disparadores de estado](#)
[Creador de carnés de usuarios](#)
[Eliminación/anonización de usuarios en lote](#)
[Modificación de usuarios en lote](#)
[Moderación de etiquetas](#)
[Carga de imágenes de usuarios](#)

Importar usuarios

Resultados de importación:

- 134 registros importados (el último fue ZAMBRANO HENRIQUEZ / 272)
- 0 sobrescritos
- 0 no importado porque aún se encuentra en la tabla de usuarios y la sobrescritura está deshabilitada
- 0 no importado porque no están en el formato esperado
- 134 registros analizados
- [Volver a herramientas](#)

Realimentación:

- Analizando el archivo subido maestria.csv
- Content-Disposition : form-data; name="uploadborrowers"; filename="maestria.csv"
- Content-Type : application/vnd.ms-excel
- headerrow : cardnumber, surname, firstname, title, othernames, initials, streetnumber, streettype, address, address2, city, state, zipcode, country, email, phone, mobile, fax, emailpro, phonepro, B_streetnumber, B_streettype, B_address, B_address2, B_city, B_state, B_zipcode, B_country, B_email, B_phone, dateofbirth, branchcode, categorycode, dateenrolled, dateexpiry, gonenoaddress, lost, debarred, debarredcomment, contactname, contactfirstname, contacttitle, guarantorid, borrowernotes, relationship, sex, password, flags, userid, opacnote, contactnote, sort1, sort2, altcontactfirstname, altcontactsurname, altcontactaddress1, altcontactaddress2, altcontactaddress3, altcontactstate, altcontactzipcode, altcontactcountry, altcontactphone, smsalernumber, privacy, patron_attributes

Notas:

- Encabezado:** La primer línea del archivo debe ser una línea de encabezamiento definiendo cuales columnas provee en el archivo de importación.
- Separador:** Los valores están separados por comas.
- Archivo CSV inicial:** Koha provee un archivo CSV inicial con todas las columnas.
 - [Descargar un archivo CSV inicial](#)
- Lista de campos:** Alternativamente, usted puede crear su propio archivo CSV y seleccionar que campos desea proveer de la siguiente lista:
 - 'title', 'surname', 'firstname', 'dateofbirth', 'initials', 'othernames', 'sex', 'relationship', 'guarantorid', 'streetnumber', 'streettype', 'address', 'address2', 'city', 'state', 'zipcode', 'country', 'phone', 'phonepro', 'mobile', 'email', 'emailpro', 'fax', 'B_streetnumber', 'B_streettype', 'B_address', 'B_address2', 'B_city', 'B_state', 'B_zipcode', 'B_country', 'B_phone', 'B_email', 'contactnote', 'altcontactfirstname', 'altcontactsurname', 'altcontactaddress1', 'altcontactaddress2', 'altcontactaddress3', 'contactname', 'contactfirstname', 'contacttitle', 'altcontactstate', 'altcontactzipcode', 'altcontactcountry', 'altcontactphone', 'cardnumber', 'branchcode', 'categorycode', 'sort1', 'sort2', 'dateenrolled', 'dateexpiry', 'opacnote', 'borrowernotes', 'userid', 'password', 'flags', 'gonenoaddress', 'lost', 'debarred', 'debarredcomment', 'smsalernumber', 'privacy',
- Campos requeridos:** Los campos 'branchcode' y 'categorycode' son requeridos y deben coincidir con entradas válidas en su base de datos.
- Contraseña:** Los valores para el campo 'contraseña' deben estar almacenados en texto plano, y serán convertidos a un hash Bcrypt (si su contraseña ya está cifrada, hable con el administrador del sistema acerca de las opciones).
- Formato de fecha:** Los formatos para las fechas deben coincidir con los declarados en las preferencias del sistema, y deben rellenarse de ceros.
 - Ejemplo: '01/02/2008'
 - Alternativamente, se pueden ingresar las fechas en formato ISO.
 - Ejemplo: '2010-10-28'

CONCLUSIONES

- Las importaciones, tanto de la base de datos bibliográfica como la base de datos de usuarios, fueron satisfactorias.
- La elección de Koha como sistema de gestión es por su constante actualización y evolución.
- Koha posee una gran comunidad de usuarios.
- Los usuarios pueden generar sus propias listas de material bibliográfico
- La biblioteca puede exponer sus registros a través de oai-dc o marcxml para ser cosechados por otros sistemas.



CLAUDIO M. FUHR

Tec. Gráfico y estudiante de la Tec. Universitaria en Programación de la Universidad Fasta.

Llevo 20 años trabajando en el ámbito de Bibliotecas y 10 años de experiencia en migración de datos.

Hace 6 años que trabajo en la Biblioteca Leo Falicov del Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, prestando servicio técnico, también, a la Biblioteca de la Fundación Bariloche.



28_SEPTIEMBRE 2016
LANÚS | BUENOS AIRES



¡¡Muchas Gracias!!



Este obra está bajo una [licencia de
Creative Commons Reconocimiento 4.0
Internacional.](#)

Auspician y colaboran con la organización del evento

