

*PICTO-CIN 2010-0149 . Investigación y desarrollo en repositorios institucionales:
aplicaciones y experiencias en universidades de la región bonaerense*



Reutilización de datos De ISIS* a EPrints

Curso de Capacitación

*Repositorios digitales institucionales: Diseño,
implementación y optimización de un recurso
estratégico para las Universidades*

Módulo 3. Bloque 5: Software para la gestión de
repositorios digitales



Cristian Merlino S.

Universidad Nacional del Sur
Bahía Blanca, Argentina
Noviembre 2012

* *Integrated Set for Information Services (ISIS)*



Flujo de datos





Estructura EPrints Data XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<eprints>
<eprint xmlns="http://eprints.org/ep2/data/2.0">
<type>tipo de documento EPrints</type>
<metadata_visibility>visibilidad de metadatos EPrints</metadata_visibility>
<creators><item>
<name>
<family>Apellido/s del autor</family>
<given>Nombre/s del autor</given>
</name>
</item></creators>
<title>Título del trabajo</title>
<ispublished>Estado de la publicación EPrints</ispublished>
<subjects>
<item>Tema 1</item>
<item>Tema 2</item>
</subjects>
<pres_type>Tipo de presentación EPrints</pres_type>
<abstract>Resumen del trabajo</abstract>
<date>Fecha de publicación</date>
<event_title>Título del evento científico</event_title>
<event_location>Ciudad y país donde se realizó</event_location>
<event_dates>Fecha de realización del evento</event_dates>
</eprint>
</eprints>
```

Ejemplo de un ítem documental presentado en un evento científico (ítem de conferencia)

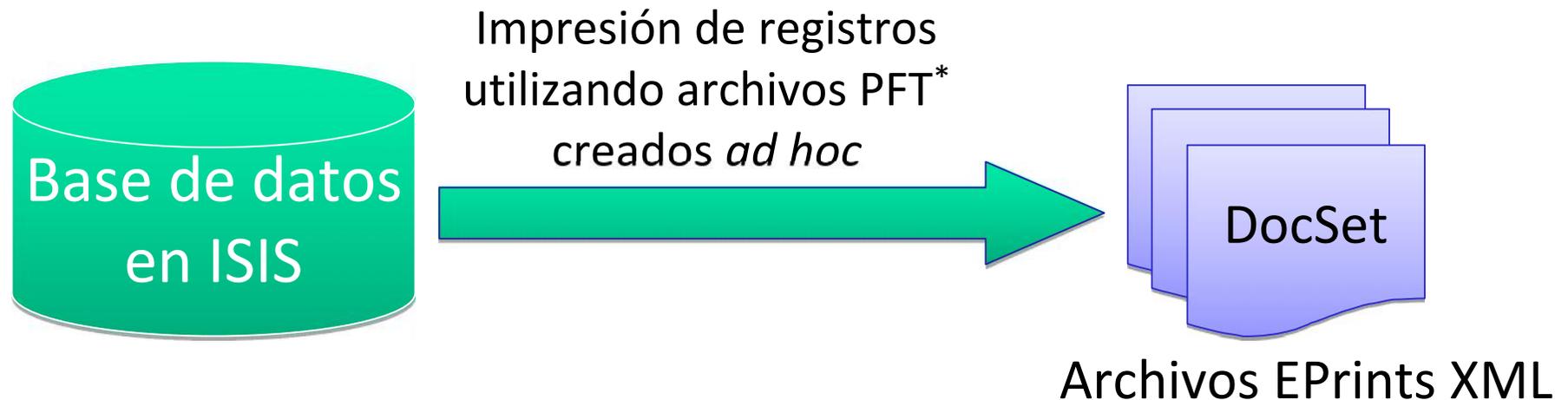
En **rojo**, algunas etiquetas XML de metadatos de EPrints para este tipo de ítem documental

En **negro**, contenido de las etiquetas XML



Reformateo de datos de origen

El lenguaje de formateo de ISIS permite al usuario definir con precisión los requerimientos de visualización/impresión de los registros del archivo maestro de una base de datos. A través de este lenguaje puede seleccionarse uno o más datos elementales, en el orden que se desee, e insertarse textos fijos.





Reformateo de datos de origen

La PFT definida debe generar un archivo de salida que combine las etiquetas XML, según tipo de ítem documental EPrints, con el contenido de los campos de la bases de datos en ISIS.

```
if mfn = 1 then,  
'<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>'/  
'<eprints>'/ fi,  
'<eprint xmlns="http://eprints.org/ep2/data/2.0">'/  
(...)  
"<title>"v12"</title>"/  
if p(v53) then '<type>conference_item</type>'/  
'<metadata_visibility>show</metadata_visibility>'/  
"<event_title>"v53"</event_title>"/  
"<event_dates>"v54"</event_location>"/ fi,  
(...)  
"<abstract>"v83"</abstract>"/  
if p(v87) then '<subjects>/', (if p(v87^d) then '<item>'v87^d'</item>'/ fi),'</subjects>'/ fi,  
(...)  
if mfn = val(MAXMFN)-1 then '</eprints>' fi,
```

Extracto simple de PFT de reformateo: formato de origen LILACS*

En la PFT se observa lenguaje de formateo ISIS combinado con etiquetas XML de EPrints

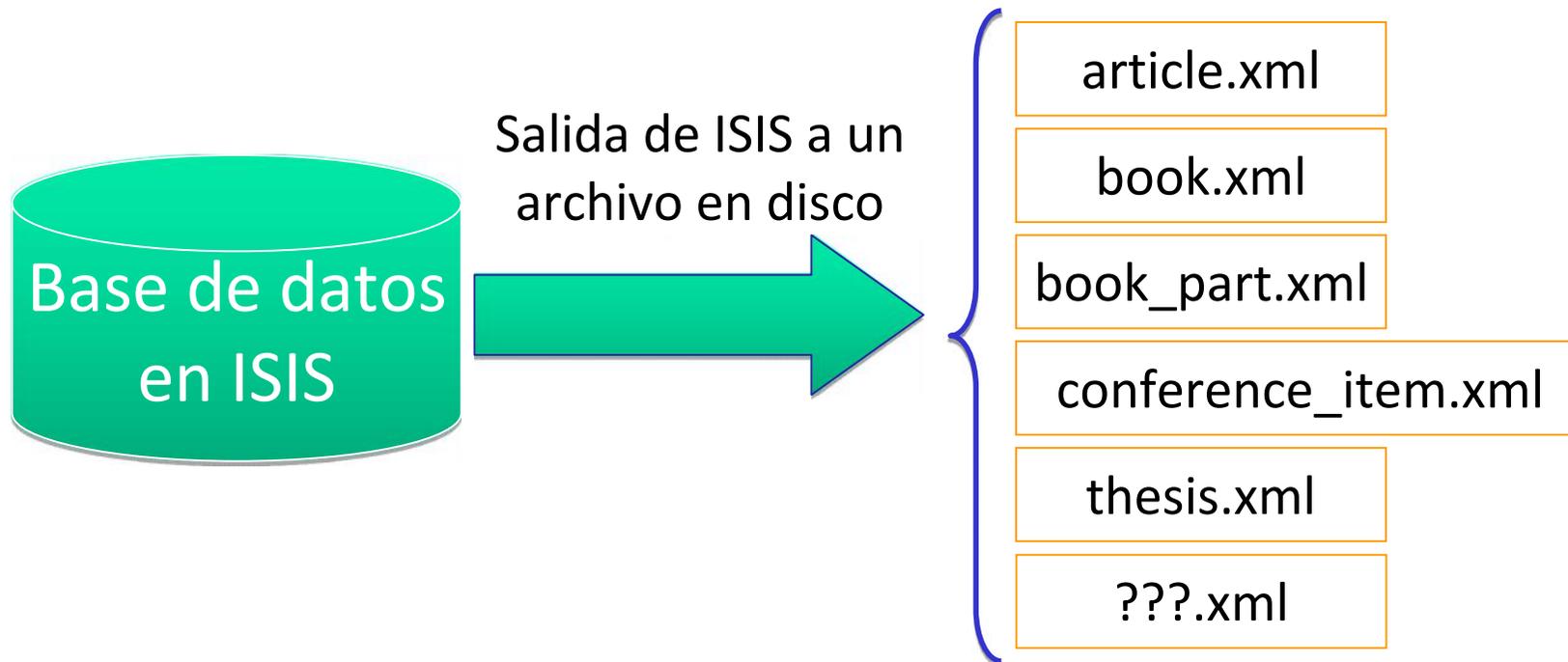


* Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS)



Reformateo de datos de origen

Para facilitar el proceso de reformateo y la posterior validación de registros, se recomienda generar salidas individuales para cada tipo de ítem documental definido en EPrints.





Salida de datos ISIS en XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<eprints>
<eprint xmlns="http://eprints.org/ep2/data/2.0">
<type>conference_item</type>
<metadata_visibility>show</metadata_visibility>
<creators><item>
<name>
<family>Jaramillo</family>
<given>Ana María</given>
</name>
</item></creators>
<title>Redes Sociales: introducción a las herramientas básicas de redes sociales para gestión de conocimientos</title>
<ispublished>pub</ispublished>
<subjects>
<item>GR</item>
<item>QR</item>
</subjects>
<pres_type>paper</pres_type>
<abstract>Los profesionales de información en ciencias de la salud están comenzando a comprometerse (...)</abstract>
<date>2012-10</date>
<event_title>Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde, 9</event_title>
<event_location>Washington, DC.</event_location>
<event_dates>2 e 24 outubro</event_dates>
</eprint>
</eprints>
```

Ejemplo de un ítem documental presentado en un evento científico (ítem de conferencia)

Metadatos propios de EPrints intercalados con el contenido de los campos del registro ISIS

A. de depósitos: importación



[Home](#) [About](#) [Browse](#)

Logged in as Unnamed user with email admin@picto.edu.ar | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Logout](#)

Manage deposits

Import from

Demoprints is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)



Fuentes de importación
disponibles





Importación a EPrints: fuentes



[Home](#) [About](#) [Browse](#)

Logged in as Unnamed user with email admin@picto.edu.ar | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Logout](#)

Manage deposits

Import from

- Atom XML
- Atom XML
- BibTeX
- DOI (via CrossRef)
- DSpace Metadata
- EPrints XML
- Microsoft .docx
- OpenXML Bibliography
- PubMed ID
- PubMed XML

Demoprints is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and](#)

[University of Southampton](#). [More information and software credits.](#)



Seleccionar EPrints XML



Importación a EPrints: dos vías

Import Items from EPrints XML

Paste data

Upload from file

Test without Importing

Import Items

A. Pegar los datos de la salida XML de ISIS en la caja de texto

B. Cargar el archivo de la salida XML de ISIS

Importación a EPrints: datos



Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email admin@picto.edu.ar | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Logout](#)

Import Items from EPrints XML

Paste data

Upload from file

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<eprints>
<eprint xmlns="http://eprints.org/ep2/data/2.0">
<type>conference_item</type>
<metadata_visibility>show</metadata_visibility>
<creators><item>
<name>
<family>Jaramillo</family>
<given>Ana Maria</given>
</name>
</item></creators>
```

Test without Importing Import Items

Prueba de datos

Importación directa de datos



Edición de registro: tipo



Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email admin@picto.edu.ar | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Logout](#)

Search

Edit item: Redes Sociales: introducción a las herramientas básicas de redes sociales para gestión de conocimientos

 Import completed: 1 item(s) imported.

Type → Upload → Details → Subjects → Deposit

Save and Return Cancel Next >

Item Type

- Article**
An article in a journal, magazine, newspaper. Not necessarily peer-reviewed. May be an electronic-only medium, such as an online journal or news website.
- Book Section**
A chapter or section in a book.
- Monograph**
A monograph. This may be a technical report, project report, documentation, manual, working paper or discussion paper.

El mensaje confirma que la importación se realizó con éxito





Edición de registro: tipo

Edit item: Redes Sociales: introducción a las herramientas básicas de redes sociales para gestión de conocimientos

Import completed: 1 item(s) imported.



Se verifica que el registro importado corresponde a un ítem de conferencia

Item Type

- Article**
An article in a journal, magazine, newspaper, Not necessarily peer-reviewed. May be an electronic-only medium, such as an online journal or news website.
- Book Section**
A chapter or section in a book.
- Monograph**
A monograph. This may be a technical report, project report, documentation, manual, working paper or discussion paper.
- Conference or Workshop Item**
A paper, poster, speech, lecture or presentation given at a conference, workshop or other event. If the conference item has been published in a journal or book then please use "Book Section" or "Article" instead.
- Book**
A book or a conference volume.
- Thesis**
A thesis or dissertation.





Edición de registro: detalle

eprints
repository software

Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email admin@picto.edu.ar | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Logout](#)

Search

Edit item: Redes Sociales: introducción a las herramientas básicas de redes sociales para gestión de conocimientos

Type → Upload → **Details** → Subjects → Deposit

< Previous Save and Return Cancel Next >

Title

Redes Sociales: introducción a las herramientas básicas de redes sociales para gestión de conocimientos

Abstract

Los profesionales de información en ciencias de la salud están comenzando a comprometerse (...)

Presentation Type

Paper

Detalle parcial de los datos bibliográficos importados



Area de depósitos

eprints repository software

Home About Browse

Logged in as Unnamed user with email admin@picto.edu.ar | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Logout](#)

Manage deposits

[? Help](#)

[New Item](#)

Import from [Import](#)

User Workarea. Under Review. Live Archive. Retired.

Item ID	Item Type	Item Status	Last Modified	Creators	Title	
202	Conference or Workshop Item	User Workarea	11 Nov 2012 15:57	Jaramillo, Ana María	Redes Sociales: introducción a las herramientas básicas de redes sociales para gestión de conocimientos	

[Add Column](#)

Demoprints is powered by [EPrints 3](#) which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [More information and software credits.](#)

eprints

El registro quedó guardado en el área de trabajo del usuario