

# La nueva norma ISSN y los recursos continuos electrónicos

Ana María Flores - Alicia Aparicio

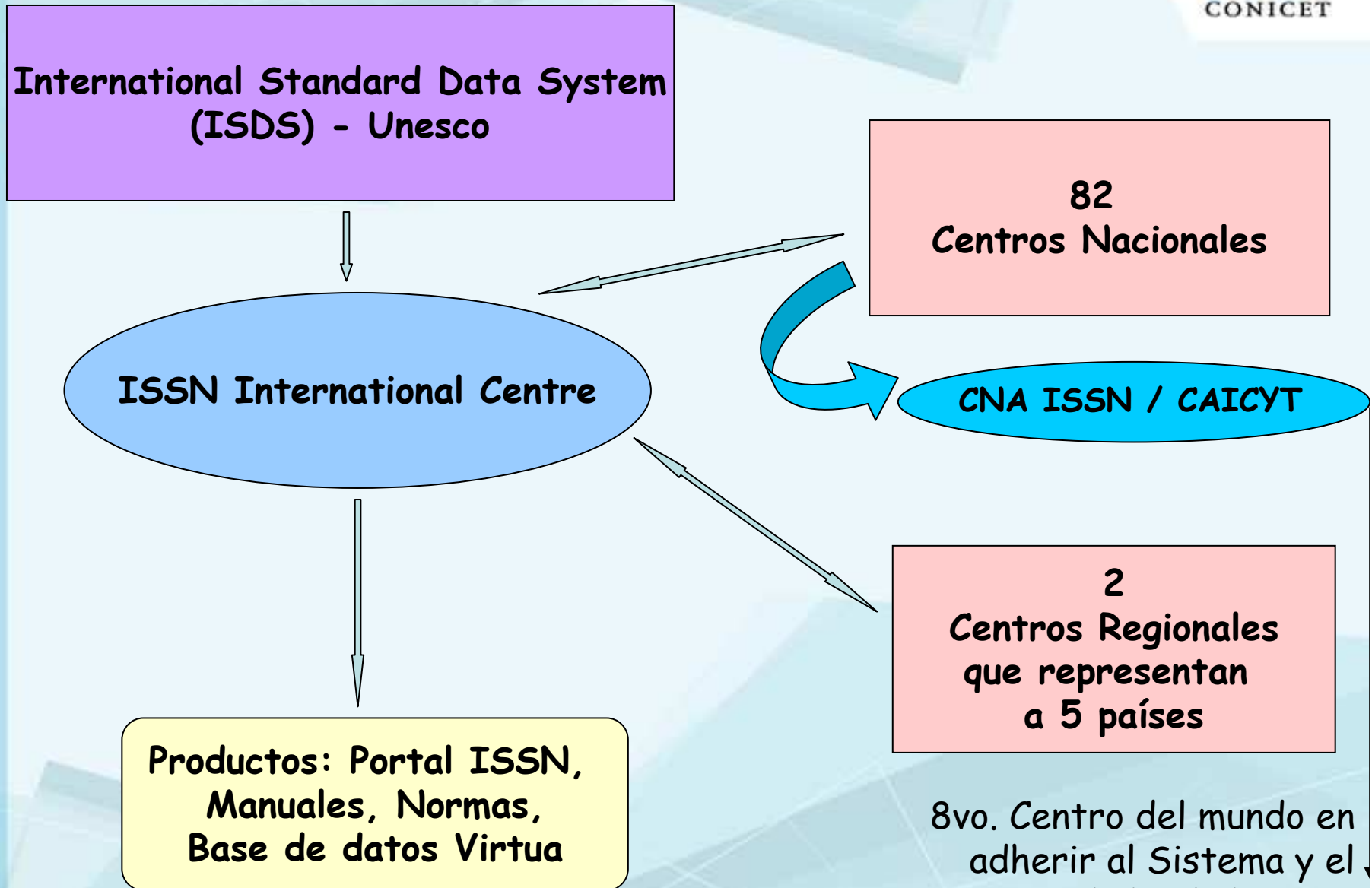
II Encuentro Nacional de Catalogadores

Biblioteca Nacional

Buenos Aires

25 al 27 de noviembre de 2009

# Sistema ISSN



8vo. Centro del mundo en adherir al Sistema y el primero de habla hispana

# ISO 3297: 2007, Information and documentation - Internacional Standard Serial Number (ISSN)

- Se revisa cada 5 años
- Última vez en 2003
- Grupo de trabajo integrado por bibliotecarios, grandes editores, agencias de suscripciones, representantes de diferentes organizaciones relacionadas al control bibliográfico como el ISBN, DOI, etc.
- Aprobación el 1º de septiembre de 2007

# Campo de aplicación I

- El ISSN se atribuye a los recursos continuos publicados sucesivamente y a los recursos integrados, independientemente de que estos sean pasados, presentes o por publicarse en un futuro previsible y cualquiera sea su soporte de publicación o de producción.
- El código solo será asignado por un Centro Nacional del ISSN o el Centro Internacional en el caso de publicaciones de organismos internacionales o países que no tienen Centro Nacional.
- Un ISSN no podrá ser reemplazado o alterado o utilizado para otra publicación una vez que haya sido asignado.

# Campo de aplicación II

- El ISSN no tiene connotaciones legales respecto de la publicación o sus contenidos.
- Si un recurso continuo se publica en versiones diferentes (impreso, en línea, CD-ROM, correo electrónico, etc.) cada versión tendrá un ISSN diferente, sin importar que el título sea igual o diferente para cada versión.
- La norma crea un mecanismo de enlace, el ISSN-L (ISSN linking) como encargado de "reagrupar y enlazar las versiones en diferentes soportes de un mismo recurso continuo."

# Campo de aplicación III

## Recursos integrados

Hay una serie de ellos que no están habilitados para que se les asigne ISSN y son:

- las páginas publicitarias, comerciales o personales sin otro contenido
  - los weblogs que tienen su propio código IBSN (Internet Blog Serial Number / Número de Serie de Blogs de Internet)
  - los diarios íntimos
  - los sitios web compuestos exclusivamente de enlaces.
  - CAITOIR\* [\[1\]](#) Working Group
- [\[1\]](#) Criteria for the assignment of ISSN to ongoing integrating resources

# Términos y definiciones

Recurso continuo

Publicaciones en serie

Recursos integrados

ISSN

Red ISSN

Título clave

Metadatos ISSN

Registro de ISSN

ISSN-L

# ISSN-L (I)

ISSN-L, ISSN de enlace: "ISSN designado por la Red ISSN para permitir la localización o enlace entre diferentes versiones publicadas en diferentes medios de un recurso continuo."

Usuarios del ISSN:

- a) los que necesitan saber si existe ese título, independientemente del soporte en que este editado
- b) los que necesitan identificar el producto y el soporte en que se edita porque lo consideran un producto o tienen que conocer con que medios técnicos deben contar para poder acceder al contenido.



# ISSN-L

Campo 022 (ISSN) subcampo "l" del formato MARC 21.

Si es anulado, campo 022 (ISSN) subcampo "m".

Si la revista tiene una única versión, también tiene un ISSN-L que coincide con el ISSN que le fuera asignado

ISSN-L 0365-5148

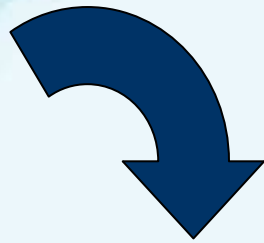
Analecta veterinaria (Impresa) ISSN 0365-5148

Analecta veterinaria (En línea) ISSN 1514-2590

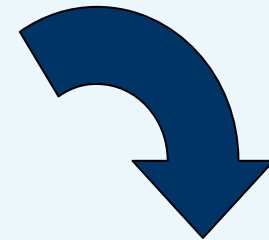
Analecta veterinaria (CD-ROM) ISSN 1666-2954

# Metadatos. Definiciones

Datos sobre datos

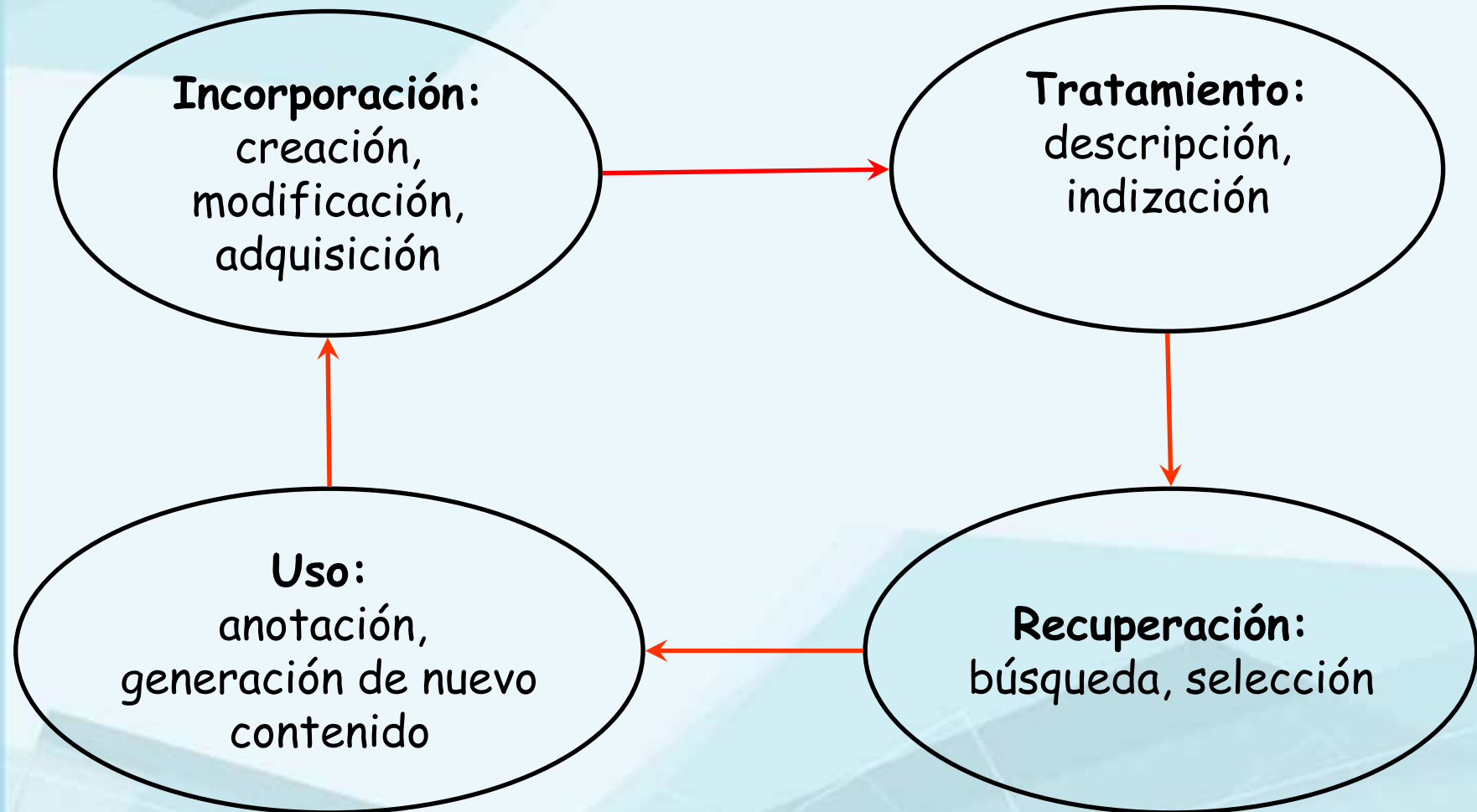


Datos estructurados sobre un objeto que soportan funciones asociadas al objeto designado (Greenberg, 2003)



Descripciones normalizadas de recursos que permiten que éstos puedan ser identificados y recuperados correctamente en entornos digitales

# Metadatos en el ciclo de vida de los documentos



# Metadatos ISSN (1)

ISO 3297:1998 (Anexo A)	ISO 3297:2007
<i>ISSN</i>	<i>ISSN</i>
---	<i>ISSN-L</i>
<i>Key title</i>	<i>Key title</i>
<i>Country of publication</i>	<i>Country of publication</i>
<i>Imprint</i>	<i>Publisher's name and location</i>
<i>Abbreviated key title</i>	<i>Abbreviated key title</i>
<i>Variant title(s)</i>	<i>Varying form of title</i>
<i>Title proper</i>	<i>Title proper</i>
<i>Publication status (currently published, discontinued, unknown)</i>	<i>Publication status (e.g. currently published, discontinued, unknown)</i>
<i>Date(s) of publication</i>	<i>Date(s) of publication (year of the first issue and, if applicable, year of the final issue)</i>

# Metadatos ISSN (2)

ISO 3297:1998 (Anexo A)	ISO 3297:2007
<i>Frequency</i>	<i>Frequency</i>
<i>Type of publication</i>	<i>Type of continuing resource</i>
<i>Physical medium</i>	<i>Medium of publication</i>
<i>Language of publication</i>	<i>Language of publication</i>
<i>Script of original title</i>	<i>Script of original title</i>
<i>Classification</i>	<i>Classification (UDC or DDC)</i>
<i>ISSN centre code</i>	<i>ISSN centre code</i>
<i>Name of issuing body(ies) as on piece</i>	<i>Name of issuing body</i>
<i>Name of issuing body(ies) as established by national cataloguing practice</i>	
<i>Coden and other codes</i>	<i>Coden and other codes</i>
<i>Coverage by abstracting and indexing services</i>	<i>Citation/references note</i>

# Metadatos ISSN (3)

ISO 3297:1998 (Anexo A)	ISO 3297:2007
<i>Is other language edition of</i>	<i>Other edition title and ISSN</i>
<i>Has other language edition(s)</i>	<i>Original language entry and ISSN</i>
<i>Has other physical medium (media)</i>	<i>Additional physical form title and ISSN</i>
<i>Former title(s)</i>	<i>Preceding title and ISSN</i>
<i>Successor title(s)</i>	<i>Succeeding title and ISSN</i>
<i>Is inset or supplement to</i>	<i>Supplement/special issue title and ISSN</i>
<i>Has inset(s) or supplement(s)</i>	<i>Supplement parent title and ISSN</i>
<i>Is subseries of</i>	<i>Subseries title and ISSN</i>
<i>Has subseries</i>	<i>Main series title and ISSN</i>
<i>Related title(s)</i>	<i>Nonspecific relationship title and ISSN</i>
---	<i>Electronic location and access</i>
---	<i>Specific material designation</i>


# Anexos

<i>Anexo</i>	<b>ISO 3297:1998</b>	<b>ISO 3297:2007</b>
<b>A</b>	<i>List of data elements used in the ISSN Network (informative)</i>	<i>Check digit for ISSN (normative)</i>
<b>B</b>	<i>Procedure for calculation of the check digit (informative)</i>	<i>Linking ISSN (ISSN-L) (normative)</i>
<b>C</b>	<i>Bibliography (informative)</i>	<b><i>Metadata (normative)</i></b>
<b>D</b>	---	<i>Roles and responsibilities of the ISSN centres (normative)</i>
<b>E</b>	---	<b><i>Use of ISSN and linking ISSN (ISSN-L) with other identification and linking systems (informative)</i></b>
		<i>Bibliography</i>

## DOI, Digital Object Identifier (1)

Sistema para identificar objetos de manera persistente en entornos digitales

### Estructura

1. **prefijo**, asignado por la Agencia de Registro a una organización
2. **sufijo**, creado por la organización que deposita el DOI (editor, biblioteca, etc.) para un OD en el sistema  **ISSN / ISSN-L**



# Uso del ISSN con otros sistemas de identificación y enlace DOI, Digital Object Identifier (2)



## Ejemplos

### *Environmental and Molecular Mutagenesis*

Revista:

doi:10.1002/(ISSN)1098-2280

prefijo/sufijo

[http://dx.doi.org/10.1002/\(ISSN\)1098-2280](http://dx.doi.org/10.1002/(ISSN)1098-2280)

Artículo dentro de la misma revista:

doi:10.1002/em.20533

Revista Española de Documentación Científica, doi:10.3989/redc

### Otras formas en que puede incluirse el ISSN al DOI

doi:10.1087/0953151054636219

doi:10.1038/issnl.0028-0836

## OpenURL (1)

### Definición

Sintaxis para transportar metadatos e identificadores dentro de URLs

Aplicación OpenURL, servicio en red usado para transportar paquetes de información que contienen la descripción de recursos (metadatos).

### Ejemplos

SFX de Ex Libris,

Article Linker de Serials Solutions (ProQuest),

WebBridge de Innovative Interfaces,

Open URL Resolver de Sirsi,

LinkFinder Plus de Endeavor,

Ovid LinkSolver

GetCopy

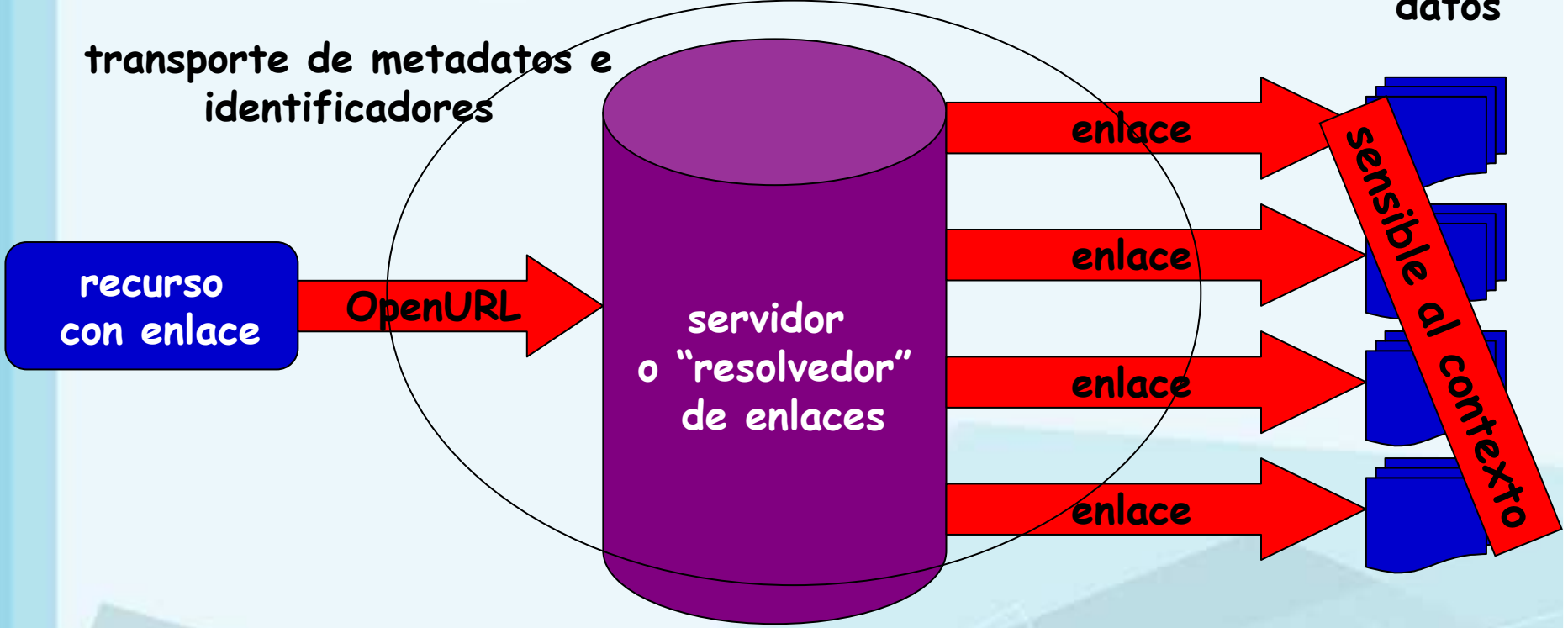
# Uso del ISSN con otros sistemas de identificación y enlace

## OpenURL (2)



usuario

bases de datos



provisión de OpenURL

resolución de los metadatos e identificadores a los servicios suscritos

# Uso del ISSN con otros sistemas de identificación y enlace

## URN, Uniform Resource Name



Sistema para identificar de forma universal recursos electrónicos, de forma unívoca y persistente.

Sintaxis → Tres bloques separados por “:”

Identificador  
URN

:

NID o  
nombre de espacio

:

NSS o cadena  
que indica la  
ruta y el documento  
concreto

Ejemplo

Biblioteca crea hemeroteca digital con identificadores persistentes y le asigna a cada título un URN:

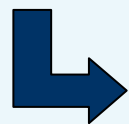
Medicina (Buenos Aires) ISSN 0025-7680

urn:ISSN:0025-7680

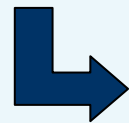
## SICI, Serial and Item Contribution Identifier

Esquema para identificar recursos continuos útil en préstamos interbibliotecarios o de envío de documentos, en selecciones para lecturas específicas, para reclamos de números atrasados de seriadas, etc.

títulos,



números dentro de ellos,



artículos,



partes de un artículo: resúmenes, tablas de contenido, etc.

Ejemplo:

Ítem: De Proverb v2#1, 1996.

SICI: **1323-4633**(1996)2:1<>1.0.CO;2-8

## Código de barras EAN 13

Es la representación de determinada información mediante un conjunto de líneas paralelas verticales de distinto grosor y espaciado, que puede ser leído y descifrado por medios informáticos ópticos para identificar un producto en forma rápida e inequívoca en un punto de la cadena logística para su control, inventario o comercialización.

Ejemplo para Medicina (Buenos Aires) ISSN 0025-7680

3 dígitos	7 dígitos	2 dígitos	1 dígito
<b>977</b>	<b>0025768</b>	<b>00</b>	<b>1</b>
prefijo del GS1 asignado para un código de barras basado en ISSN	el ISSN sin el guión y sin el dígito de control final	son variables, para información adicional del editor (precio u otro)	dígito de control

## PII, Publisher's Item Identifier

Desarrollado en 1995 por un grupo de editoriales.

Sirve para identificar editores y los números de un recurso.

1 carácter	8 caracteres	2 caracteres	5 caracteres	1 carácter
<b>S</b>	<b>0025-7680</b>	<b>(09)</b>	<b>00602</b>	<b>8</b>
identifica a los recursos continuos	el ISSN del recurso	identifican el año de la publicación	Identifican la iteración (secuencial y anual)	dígito verificador

Quiénes lo emplean?

American Institute of Physics (AIP), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Elsevier Science y también SciELO, presente en su DTD texto

## Bibliografía

*ANSI/NISO Z39.56 - Serial Item and Contribution Identifier (SICI)*. (1996). Disponible en: [http://www.niso.org/kst/reports/standards?step=2&gid%3Austring%3Aiso-8859-1=&project\\_key%3Austring%3Aiso-8859-1=c2e10fe732cece68d8ec8ebbf3683b1795703d54](http://www.niso.org/kst/reports/standards?step=2&gid%3Austring%3Aiso-8859-1=&project_key%3Austring%3Aiso-8859-1=c2e10fe732cece68d8ec8ebbf3683b1795703d54) [Consulta: 2009-11-11].

*ANSI/NISO Z39.88 - The OpenURL Framework for Context-Sensitive Services*. (2004). Disponible en: [http://www.niso.org/kst/reports/standards?step=2&gid%3Austring%3Aiso-8859-1=&project\\_key%3Austring%3Aiso-8859-1=d5320409c5160be4697dc046613f71b9a773cd9e](http://www.niso.org/kst/reports/standards?step=2&gid%3Austring%3Aiso-8859-1=&project_key%3Austring%3Aiso-8859-1=d5320409c5160be4697dc046613f71b9a773cd9e). [Consulta: 2009-11-11].

Appendix 1 ANSI/NISO Z39.84-2005 Syntax for the Digital Object Identifier. (2005). En: *The doi handbook. International DOI Foundation*. Disponible en: [www.doi.org/handbook\\_2000/appendix\\_1.html](http://www.doi.org/handbook_2000/appendix_1.html) [Consulta: 2009-11-11].

Greenberg, J. (2003). Metadata and the world wide web. En: Bates, M. J.; Maack, M. N. & Drake, M. (Eds.). *Encyclopedia of Library and Information Science*. New York: Dekker, p. 1876-1888. Disponible en: [www.ils.unc.edu/mrc/pdf/greenberg03metadata.pdf](http://www.ils.unc.edu/mrc/pdf/greenberg03metadata.pdf) [Consulta: 2009-11-11].

GS1 Global Office. Disponible en: <http://www.gs1.org/> [Consulta: 2009-11-11].

ISO 3297/1998 Information and documentation - International Standard Serial Number (ISSN). Geneva : ISO.

ISO 3297/2007 Information and documentation - International Standard Serial Number (ISSN). Geneva : ISO.



**iMuchas gracias!**

**Ana María Flores**

**[aflores@caicyt.gov.ar](mailto:aflores@caicyt.gov.ar)**

**Alicia Aparicio**

**[aaparicio@caicyt.gov.ar](mailto:aaparicio@caicyt.gov.ar)**