



Universidade do Minho
Serviços de Documentação

Interoperabilidade en repositorios digitales de acceso abierto

Eloy Rodrigues

eloy@sdum.uminho.pt



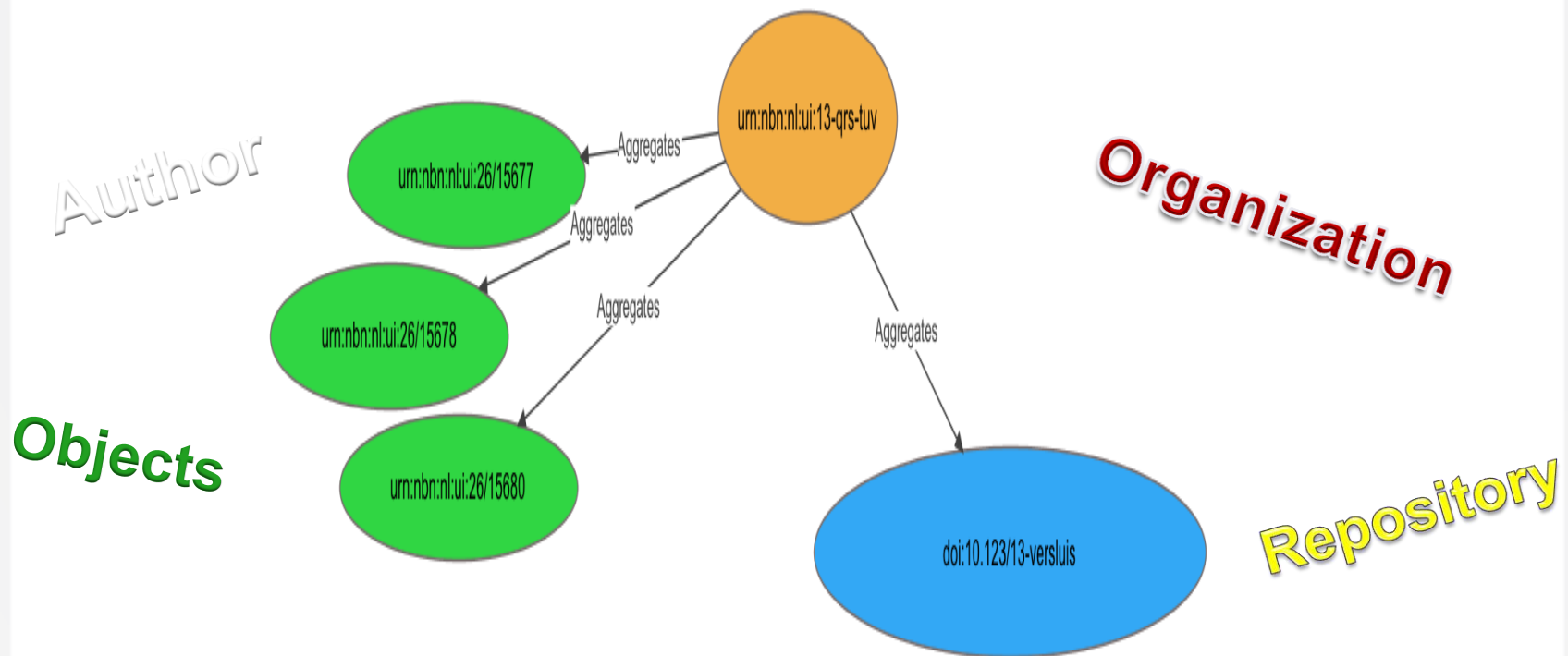


IDENTIFICADORES PERSISTENTES





Persistent identifiers





IDENTIFICADORES DE OBJETOS





Listado de Identificadores de Objetos

http://www.digoiduna.eu/documentation/pi_architectures





Identificadores de Objetos

- Handle System
- El Handle System ofrece servicios de resolución eficientes, extensibles y seguros para identificadores únicos y persistentes de objetos digitales (un “DNS” para ODs).
- Ha sido desarrollado por la Corporation for National Research Initiatives (CNRI) de USA, como una componente de su Digital Object Architecture.





Identificadores de Objetos

- Handle System
- El Handle System ofrece servicios de resolución eficientes, extensibles y seguros para identificadores únicos y persistentes de objetos digitales (un “DNS” para ODs).
- Ha sido desarrollado por la Corporation for National Research Initiatives (CNRI) de USA, como una componente de su Digital Object Architecture.





Identificadores de Objetos - Handle

- Ejemplo de un Handle
- <http://hdl.handle.net/1822/24951>
- <http://hdl.handle.net/1822> - Prefixo del servidor
- [24951](http://hdl.handle.net/1822/24951) – Identificador del objeto/registro
- <http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/24951>





Identificadores de Objetos

- El Handle System se esta usando en miles de sistemas, en 70 países.
- Mas de 1000 sistemas Handle están siendo usados en universidades y bibliotecas de todo el mundo.
- El software Dspace implementa, “out of the box” el sistema Handle
- El sistema DOI es una implementación de Handle System (84 millones de Handles registrados)





Identificadores de Objetos

- Para utilizar el sistema Handle, el primer paso es suscribirse al servicio prestado por el CNRI, cuyo precio es de USD 50 para el registro de depósito y USD 50 por año para el mantenimiento del sistema.
(http://handle.net/service_agreement.html).
- Después del registro, si el repositorio no tiene ya un Handle server, debe ser instalado uno por los administradores del sistema. Después que el sistema tenga un servidor es necesario crear un archivo de configuración (sitebndl.zip) que debe enviarse al servicio de Handle para configurar correctamente el servidor con el servicio central que resuelva el URL del Handle.





Identificadores de Objetos

- DOI - Digital Object Identifier
- El sistema DOI ofrece la infraestructura técnica y social para el registro y uso de identificadores persistentes y interoperables en redes digitales
- El sistema DOI es gestionado por la International DOI Foundation (IDF) que es también la autoridad de registro para el estándar ISO (ISO 26324)
- El sistema DOI implementa el [Handle System](#) e el [indecs Framework](#) ("interoperability of data in e-commerce systems").





Identificadores de Objetos

- DOI = Digital Object Identifier
- IDF = International DOI Foundation (organización de operación y gestión)
- RAs = DOI Registration Agencies (= miembros de IDF que ofrecen servicios a clientes que quieren asignar DOIs)
- offering the system to customers who wish to assign DOI names)





Identificadores de Objetos - DOI

- La syntax de DOI es composta por un prefijo DOI e un sufijo DOI separados por /.
- La combinación del prefijo DOI prefix (asignado a un RA particular) e de un sufijo DOI únicos (atribuido pelo RA a un objeto específico) es única, permitindo así la atribución descentralizada de DOIs.
- Ejemplos
 - 10.1000/123456**
 - 10.1038/issn.1476-4687**





IDENTIFICADORES DE AUTORES Y ORGANIZACIONES





Listado de Identificadores de Autores

http://www.digoiduna.eu/documentation/pi_architectures





AuthorClaim

- El servicio de registro AuthorClaim tiene como objetivo enlazar los académicos a los registros de las obras de que han sido autores.
- AuthorClaim construye un perfil para los autores registrados, que presenta todos los trabajos identificados.
- Con Author Claim es posible distinguir entre los trabajos escritos por personas con nombres similares.





AuthorClaim

- Utilizado en
- <http://authors.repec.org/>
- <http://citec.repec.org/> (Citations in Economics): citation profile of authors registered in RePEc Author Service (RAS)





AuthorClaim

E-LIS	13061	info:lib/elis:10000	info:lib/elis:9999
ERIC	1409986	info:lib/eric:ED001001	info:lib/eric:EJ937124
Euclid	108793	info:lib/euclid:CULEuclid:euclid.aaa/1049725990	info:lib/euclid:CULEuclid:euclid.tmj/1325886292
HAL	440712	info:lib/hal:oai:ads.ccsd.cnrs.fr:ads-00103531	info:lib/hal:oai:www.hal.inserm.fr:inserm-00608624
IUCR	8889	info:lib/iucr:10.1107/S1600536807033521	info:lib/iucr:10.1107/S1600536810011554
OpenLibrary	15948407	info:lib/ol:/b/OL1000000M	info:lib/ol:/books/OL99999M
PubMed	21804096	info:lib/pubmed:1	info:lib/pubmed:999999
RePEc	1531489	info:lib/RePEc:aaa:bookis:bookis	info:lib/RePEc:zwi:wpaper:5
SOLIS	425078	info:lib/solis:90000001	info:lib/solis:90577253
SPIRES	527030	info:lib/spires:1000004	info:lib/spires:999997

our total: 59879255





VIAF

- **Virtual International Authority File**
- El Fichero de Autoridades Virtual Internacional es un proyecto de bibliotecas nacionales y operado por el Online Computer Library Center (OCLC) para unir los ficheros de autoridad virtual de aquellas bibliotecas
- Reúne +24 ficheros de autoridades nacionales





VIAF

- **Virtual International Authority File**
- 24 millones de registros de autoridade
- 112 millones de registros bibliográficos





ISNI

- **International Standard Name Identifier (ISO 27729)**
- **Creada en 2010 por:**
- International Confederation of Societies of Authors and Composers (CISAC), The International Federation of Reproduction Rights Organisations (IFRRO), International Performers Database Association (IPDA), ProQuest, OCLC, The Conference of European National Librarians.





ISNI

- Governada por: ISNI International Agency
- Operación a cargo de: OCLC (agencia oficial de asignatura)

- Estrategia:
 - 1.Creación de una base ISNI inicial
 - 2.Estabelecimento de un sistema de agencias de registro





ISNI

- Creacion de la base ISNI
- Asignación de ISNIs a la gran herencia de identidades ya existentes en bases de datos de toda la industria de la información
- Fichero base para ISNI = VIAF (datos de bibliotecas/domínio publico)
- Bases de datos propietarias de miembros ISNI-IA





ISNI

Not the Singer.

{ *Michele Smith* }
ISNI 1421 7586 3433 9962



ISNI 1421 7586 3433 9962

International Standard Name Identifier (ISO 27729)

ISNI is the ISO certified global standard number for identifying the millions of contributors to creative works and those active in their distribution, including writers, artists, visual creators, performers, researchers, producers, publishers, aggregators, and more. It is part of a family of international standard identifiers that includes identifiers of works, recordings, products and right holders in all repertoires, e.g. DOI, ISAN, ISBN, ISRC, ISSN, ISTC, and ISWC.

The mission of the ISNI International Authority (ISNI-IA) is to

Key Statistics

- ISNI holds public records of over 6.5 million identities:
 - 6,415,436 individuals
 - 107,730 organisations
- The ISNI database is contributed to by 21 major international libraries and institutions

Search ISNI

This basic ISNI lookup tool is provided by the Online Computer Library Center (OCLC).



[Search Now!](#)



ISNI

- ORCID es una instancia de ISNI, dirigida a investigadores (ISNI se destina también a otro tipo de creadores)





SEARCH

ORCID
Connecting Research and Researchers

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP SIGN IN

DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized. [Find out more.](#)

- 1 REGISTER** Get your unique ORCID identifier [Register now!](#)
Registration takes 30 seconds.
- 2 ADD YOUR INFO** Enhance your ORCID record with your professional information and link to your other identifiers (such as Scopus or ResearcherID or LinkedIn).
- 3 USE YOUR ORCID ID** Include your ORCID identifier on your Website, when you submit publications, apply for grants, and in any research workflow to ensure you get credit for

LATEST NEWS

- Tue 08/06/2013**
ORCID and Europe
PubMedCentral
Linked
- Tue 07/30/2013**
Upcoming ORCID
Events!
- Tue 07/30/2013**
New way to add
Works to ORCID
Research

12:14
09-08-2013

<http://www.orcid.org/>





ORCID

- ORCID es una iniciativa, sin fines de lucro, para crear y mantener un registro de identificadores únicos de investigadores y un método transparente de vincular las actividades de investigación y los resultados de investigación a estos identificadores.
- ORCID pretende llegar a investigadores de todas las disciplinas, países y sectores de investigación.





ORCID

- ORCID proporciona dos funciones básicas:
- (1) un registro para obtener un identificador único y gestionar las actividades, e (2) APIs que permiten la comunicación y autenticación de sistema a sistema.
- ORCID hace que su código disponible bajo una licencia de código abierto, y publicará un archivo anual de datos público bajo una exención CC0 para su descarga gratuita.





ORCID

- ***ORCID iD: identificador único y permanente para los investigadores y académicos***
- Número de 16-digit
- Expresado como URI
- Compatible con el estándar ISNI ISO 277729
- <http://orcid.org/0000-0002-1825-0097>





ORCID

- Las personas administran la configuración de privacidad de la información en su registro
- PUBLIC - ORCID accesible por cualquier persona
- LIMITED Accesible por el titular de la cuenta, Proxy (es), organización de confianza (s)
- PRIVATE Accesible por el titular de la cuenta, Proxy (es)





ORCID

- El Registro ORCID está disponible de forma gratuita a las personas, que pueden obtener un identificador ORCID, gestionar su registro de actividades, buscar otros en el Registro.
- Las organizaciones pueden convertirse en miembros para vincular sus registros a identificadores ORCID, para actualizar los registros ORCID, para recibir las actualizaciones de ORCID, y para inscribir a sus empleados y estudiantes para los identificadores ORCID





ORCID

- Membership/suscripciones son para aquellas organizaciones que deseen:
 - crear registros ORCID en nombre de sus empleados o afiliados
 - integrar ORCID's autenticados en los sistemas de presentación de manuscritos
 - integrar ORCID's autenticados en los procesos de solicitud de subvenciones
 - Incorporar datos ORCID en sistemas internos, como los repositorios institucionales
 - Enlazar identificadores ORCID con otros sistemas de identidad y registro





ORCID

- Hay cuatro tipos de membership ORCID: estándar, consorcios, proveedor de servicios y nacional. Dentro de cada tipo, una organización puede optar por los beneficios básicos o de primera calidad
 - Basic Membership (US\$5,000 por año):
 - Premium Membership (US\$10,000 por año para organizaciones con menos de US\$200M de financiación de investigación por año; US\$25,000 para las que tienen más)

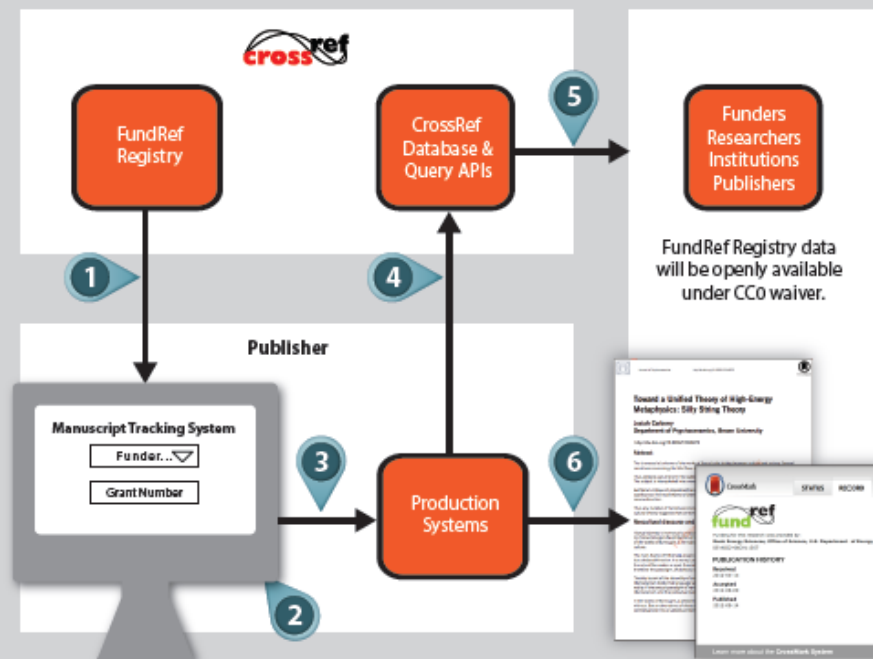




FundRef

The FundRef Workflow

- 1 FundRef Registry provides standard funder names to publisher manuscript tracking systems.
- 2 Publishers ask authors to select correct funders and provide grant numbers upon manuscript submission.
- 3 Funder information transferred to publisher production systems.
- 4 Publishers send collected funder information in their CrossRef deposits.
- 5 Funders and other stakeholders query FundRef data.
- 6 Funder information can be displayed on publisher websites using standard CrossMark UI.




www.crossref.org/fundref

