



DSPACE-CRIS

PARA USUARIOS FINALES Y ADMINISTRADORES

SESION 1



Consultoría, Tecnologías y Gestión del Conocimiento

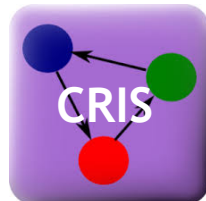


¿Qué es un repositorio digital?

- ▶ Es un lugar donde se realizan depósitos de documentos digitales y se especifica información de ellos en forma de metadatos.
- ▶ Los objetivos de un repositorio son: organizar, preservar y difundir la producción de materiales del resultado del trabajo de la investigación de las instituciones en modo de acceso abierto.



Basado en RRZE Icon set CC: BY-SA



Impact



Repositorios digitales - Software

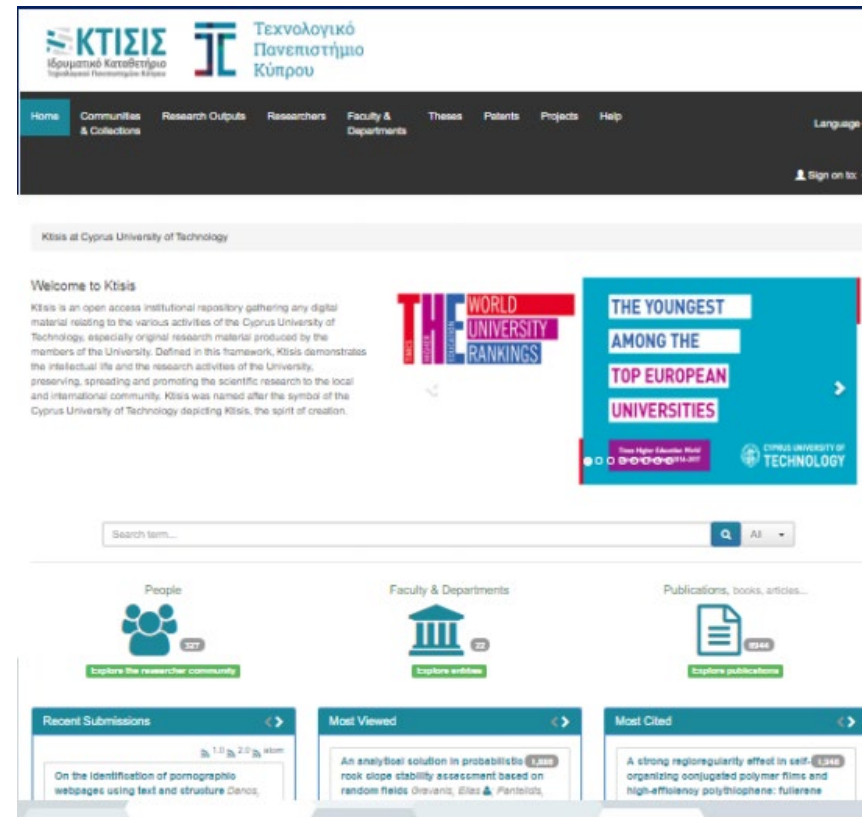


Qué es DSpace-CRIS

- ▶ DSpace-CRIS es una **versión "ampliada"** de DSpace, la plataforma de repositorios más adoptada en el mundo.
- ▶ Dispone de un modelo de datos potente y flexible para describir no sólo las publicaciones, sino todas las **entidades** que pueblan el entorno de la investigación y sus relaciones significativas.
- ▶ Herramienta sostenible y eficaz para gestionar la información de investigación, como **perfiles de investigadores**, páginas de **departamentos**, **patrocinios y premios**, **resultados de investigación** (patentes, tesis) **métricas**: informes, estadísticas y más.
- ▶ DSpace-CRIS es **gratuito**, de **código abierto**, cumple con **estándares**, **protocolos** y tecnologías abiertas.

DSpace-CRIS- Interfaz de usuario avanzada

- ▶ Tecnología de punta para su interfaz de usuario (versión DSpace-CRIS 7 con Angular UI)
- ▶ Adaptativo, responsivo
- ▶ Iconos para una exploración intuitiva
- ▶ Widgets para lo más visto, lo más citado, etc.



DSpace-CRIS Profiles de los investigadores

The University of Hong Kong
The HKU Scholars Hub 香港大學學術庫

Home Publications Researchers Organizations Grants Datasets Theses Databases Community Service

Chan, DTM

Collaborations Bibliometrics Email Alert (for New Additions) RSS (for New Additions)

Profile
Contact Information
Biography
Honours, Awards & Prizes
Professional Societies

Publications Export
Selected Publications (9)
Articles (390)
Conference Papers (223)
Books Edited (2)
Book Chapters (15)
Others (3)

External Relations
Knowledge Exchange Activities
Invited Lectures & Keynote Speeches
Editorship
Community Service

Patents
Patents (3)

Contact Information

Professor Chan, Daniel Tak Mao (陳德茂)

Title: Chair Professor and Chief of Nephrology
Yu Chiu-Kwong Professorship in Medicine; and Professor:
Chair of Medicine
Professor (Clinical)
Yu Chiu-Kwong Professorship in Medicine
Professor, Chair of Medicine

Department: Department of Medicine

Faculty: Li Ka Shing Faculty of Medicine

Research Interests: (click to check for cognate researchers)
• Treatment and immuno-pathogenesis of lupus nephritis
• Management of viral hepatitis in immunosuppressed patients with kidney diseases

My URLs:
• Personal Page
• <http://orcid.org/0000-0002-3495-4051>



Also Cited As: Chan, TM
Chan, Tak-mao, Daniel

Tel: 2255 4041
Office: QMH PB408

Dspace-CRIS Resultados de la investigación con métricas

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/11366/724>

Title: IRINS: Indian Research Information Network System


Authors: Kannan P 
Siva Shankar, Kimidi 

Keywords: research information management;current research information systems;Indian Research Information Network System (IRINS);Information and Library Network (INFLIBNET) Centre;India

Issue Date: 1-Mar-2019

Publisher: euroCRIS

Series/Report no.: 2nd International Conference "Changing Landscape of Science & Technology Libraries" (Indian Institute of Technology Gandhinagar, India)

Conference: 2nd International Conference "Changing Landscape of Science & Technology Libraries" (CLSTL2019) 

Abstract: The Indian Research Information Network System (IRINS) is a web-based Research Information Management (RIM) service developed by the Information and Library Network (INFLIBNET) Centre in collaboration with the Central University of Punjab. The portal facilitates the academic, R&D organisations and faculty members, scientists to collect, curate and showcase the scholarly communication activities...

Description: 27 slides.-- Presentation delivered at the 2nd International Conference "Changing Landscape of Science & Technology Libraries" (CLSTL2019) held Feb 28-Mar 2, 2019 at the Indian Institute of Technology Gandhinagar, India.

URI: <http://hdl.handle.net/11366/724>



DOI: 10.25610/x923-gd97



Appears in Collections: Outreach: Presentations


Files in This Item:


File	Description	Size	Format	
KannanP_IRINS_CLSTL_Gandhinagar.pdf	PDF presentation	2.53 MB	Adobe PDF	View/Open

[Show full item record](#)

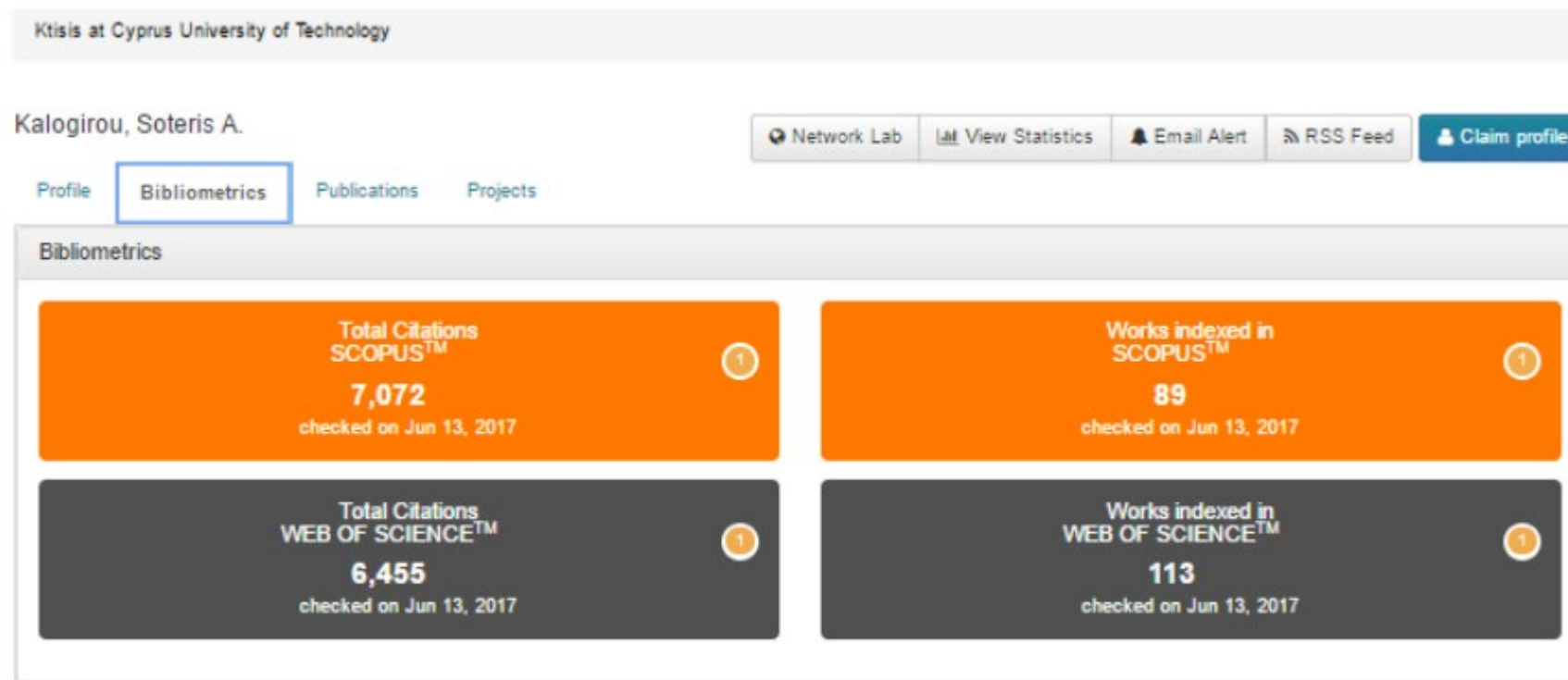
 **Page view(s)** 
3,077
Last Week: 13 | Last month: 13
checked on May 10, 2021

 **Download(s)** 
615
checked on May 10, 2021

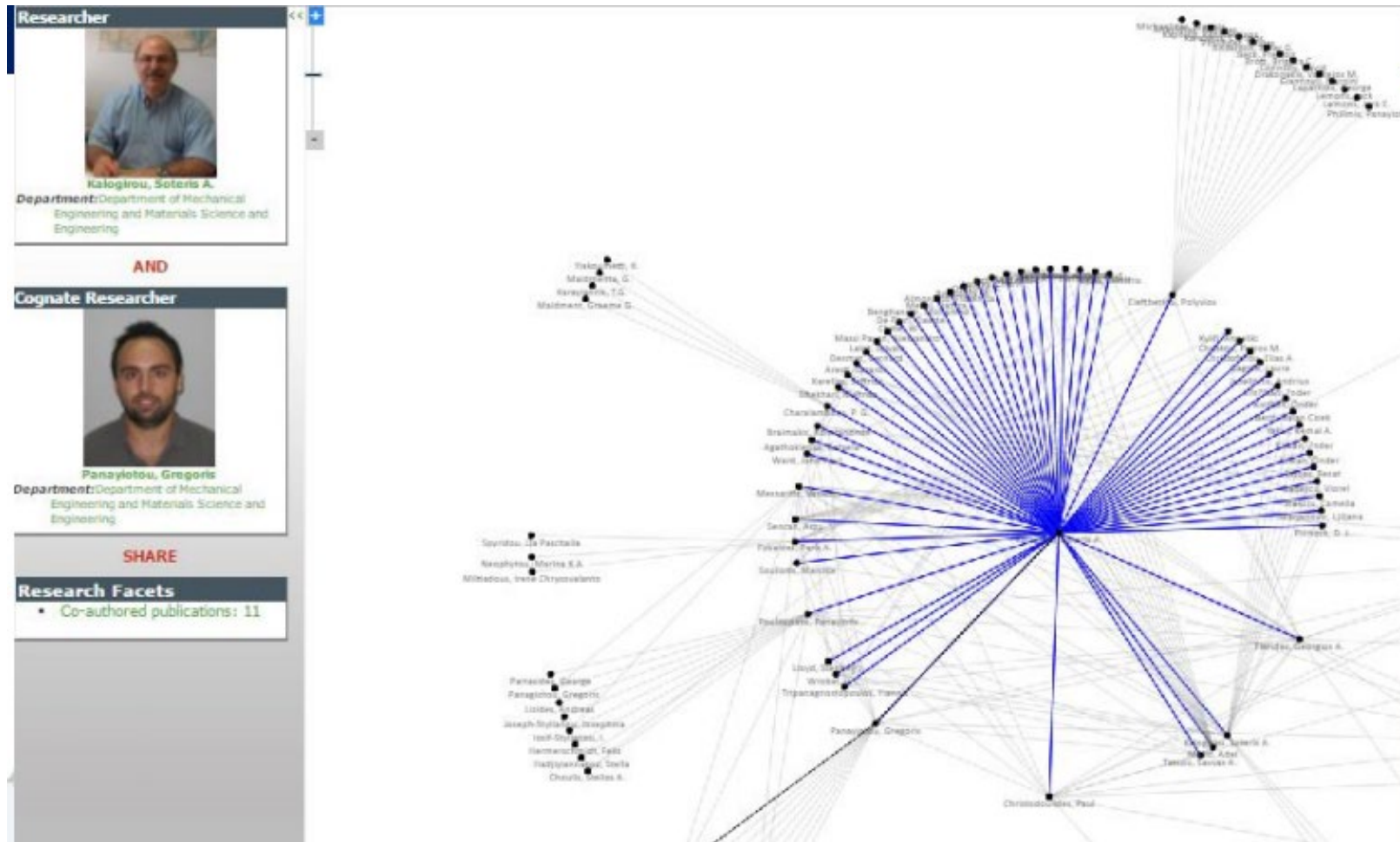
 **Google ScholarTM**
Check

 **Altmetric**
5

Dspace-CRIS Métricas agregadas por artículo, investigador, departamento

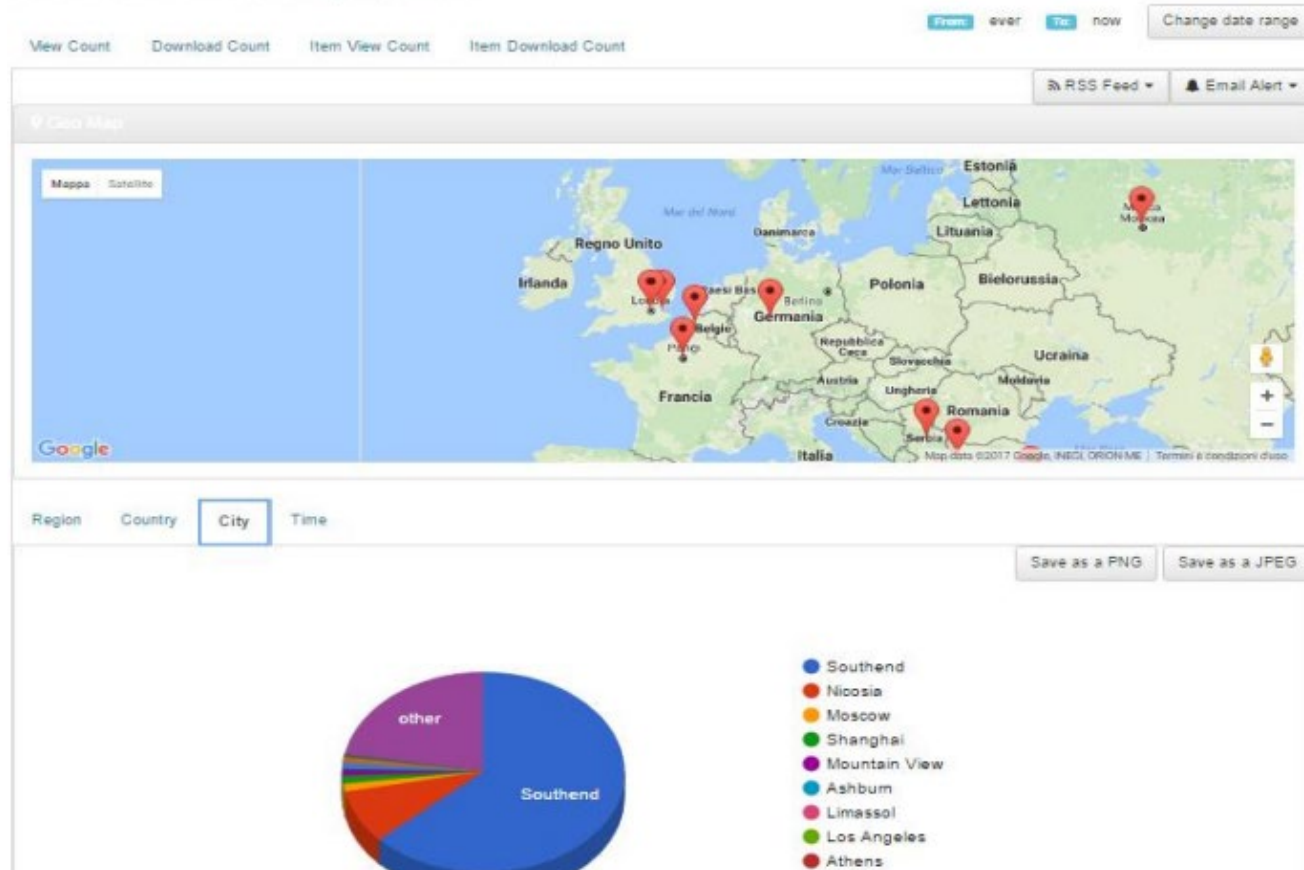


Dspace-CRIS Redes de colaboración



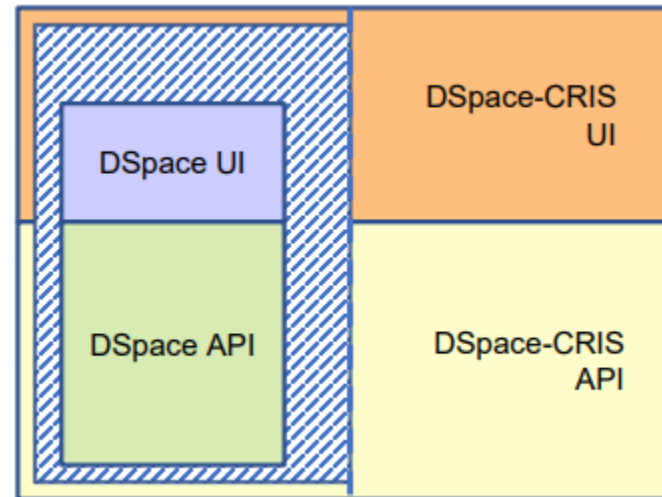
Dspace-CRIS Estadísticas de uso geolocalizadas

Researcher Profile Statistics: Kalogirou, Soteris A.



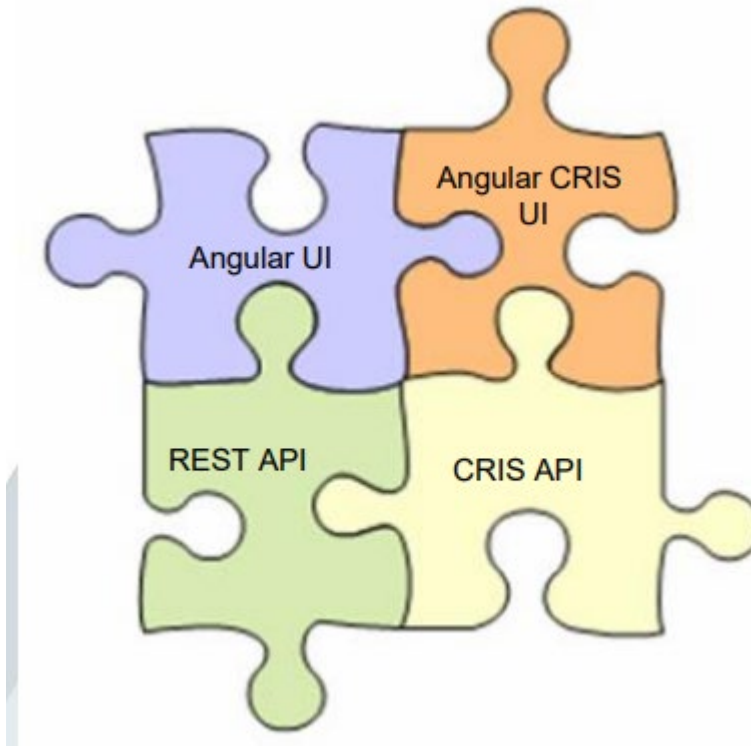
DSpace-CRIS Arquitectura

- ▶ Brecha existente de funcionalidades implementadas en DSpace-CRIS útiles para cualquier tipo de repositorio DSpace:
 - ▶ mejores estadísticas
 - ▶ deduplicación (compresión de datos para eliminar copias duplicadas de recursos repetidos)
 - ▶ feed de Scopus, WoS, Pubmed Europe, y otros.



DSpace-CRIS Arquitectura

- ▶ Características generales para enriquecer la base de DSpace (Interfaz de Programación de Aplicaciones / Interfaz de Usuario)
- ▶ Puntos de extensión para integrar funcionalidades adicionales de CRIS (plugin)



DSpace-CRIS Interoperabilidad e identificadores persistentes

- ▶ Importación bibliográfica/bibliométrica desde ORCID, CrossRef, ArXiv, PubMed, Scopus™, WebOfScience™, ADS, hojas de cálculo personalizadas
- ▶ Integración con Identity Management local para autenticación y autorización, sistema HR (recursos humanos) para los investigadores/unidades de información organizacional CRIS
- ▶ Exportación a un almacenamiento de datos, para permitir el análisis combinado con otra información institucional
- ▶ Exportación OAI-PMH a OpenAIRE y otros agregadores especializados
- ▶ SEO (Search Engine Optimization)
- ▶ Soporte para PIDs de cualquier entidad (investigadores, publicaciones, revistas proyectos, financiadores, etc.)

DSpace-CRIS Nuevas características

- ▶ API de ORCID v.2 (push/pull de perfiles, publicaciones, proyectos)
- ▶ [Core Recommender](#) / [Signposting](#) / [ResourceSync](#) (OpenAIRE)
- ▶ Función de inteligencia artificial: población automática de metadatos a partir de artículos en PDF
- ▶ Identificación de publicaciones importadas o existentes.
- ▶ Integración con la base de datos de proyectos de OpenAIRE.
- ▶ Soporte para Directrices de OpenAIRE para Archivos de Datos (harvesting/importing DataCite Metadata Schema)

Metadatos

- ▶ Los **metadatos** son aquellos datos que describen los objetos digitales, es decir, describen el contenido de los archivos o la información de los mismos.
- ▶ Proporcionan información estructurada que describe, explica y localiza un recurso de información, haciendo que sea más sencillo el recuperarlo, utilizarlo o administrarlo.
- ▶ Los objetos almacenados en un Repositorio siempre van acompañados de registros de metadatos.
- ▶ En DSpace, los metadatos pueden ser aplicados en sus diferentes niveles: Comunidades, Colecciones e ítems tienen metadatos que los describen.

Metadatos: El modelo de datos DSpace-CRIS

- ▶ Entidades adicionales, interacciones con el modelo de datos de DSpace (marco de autoridad), metadatos mejorados.
- ▶ entidades: metadatos con propiedades a.k.a.
- ▶ permite el control centralizado de los metadatos
- ▶ Al funcionar como un repositorio de metadatos, los elementos de metadatos pueden ser capturados, almacenados y controlados, facilitando a los usuarios la recolección, el intercambio y la reutilización de metadatos.

Metadatos: El modelo de datos DSpace-CRIS

- ▶ No adopta un esquema/formato de metadatos específico: muchos estándares son igualmente válidos para diferentes comunidades, se puede usar de manera fácil todos los formatos necesarios.
- ▶ Los datos se almacenan en columnas tipificadas: número, fecha, cadena, referencia a otras entidades, listos para una mayor caracterización del valor (semántica, validez del rango de fechas) no implementada actualmente en la interfaz de usuario.
- ▶ El anidamiento se gestiona de forma nativa con el soporte de objetos hijos. No hay limitación sobre los metadatos anidados repetibles.
- ▶ La estructura de datos se mantiene en la base de datos en lugar de en un archivo de configuración externo (formulario de entrada) para reforzar la integridad de los datos.

DSpace-CRIS visibilidad y seguridad

- ▶ Cada instancia de entidad DSpace-CRIS tiene una bandera de estado
 - ▶ Público: la página de detalles es visible para cualquiera y se enlazará cuando sea apropiado. El registro se incluye en los resultados de la búsqueda pública.
 - ▶ Privado: sólo los administradores pueden acceder a la página de detalles. La entidad está indexada sólo para su uso como entrada de autoridad.
- ▶ Cada valor de propiedad tiene un modo de edición:
 - ▶ Editable
 - ▶ Bandera de visibilidad solamente
 - ▶ Sólo administradores
 - ▶ Sólo lectura
- ▶ Una propiedad se hace visible cuando se incluye en una pestaña/casilla pública

Esto sólo se aplica a los usuarios que no son administradores con permiso para editar entidades DSpace-CRIS. De entrada, sólo el RP (researcher page) admite la edición por parte de personas que no son administradores (el propietario del RP)

DSpace-CRIS visibilidad y seguridad

- ▶ La visibilidad de una pestaña o casilla puede restringirse a
 - ▶ Los administradores del sistema
 - ▶ Sólo al propietario del RP
 - ▶ Los administradores y el propietario del RP
 - ▶ usuarios y grupos específicos relacionados con la instancia de la entidad
- ▶ Para restringir la visibilidad de un cuadro o pestaña a grupos o usuarios específicos hay que indicar una o varias propiedades que contengan los usuarios y/o grupos que tienen acceso a la caja / pestaña protegida
- ▶ De esta forma es posible hacer visible una casilla de un departamento sólo para el director y la secretaria del departamento o una caja de proyecto sólo para los investigadores

Abordar las entidades de DSpace-CRIS a la "manera" de DSpace

- ▶ Los objetos DSpace-CRIS pueden gestionarse con funcionalidades de DSpace como Objetos normales de DSpace con metadatos
- ▶ Cada propiedad se comparte como un metadato con
 - ▶ schema = valor por defecto en función del tipo de entidad CRIS
 - ▶ element = nombre corto de la propiedad
- ▶ El valor es la representación de cadena del valor de la propiedad. Para los punteros (enlaces a otras entidades)
 - ▶ <schema>.<element> tiene el "valor de visualización" del puntero como valor y el CRIS ID como autoridad
 - ▶ <schema>.<element>.<qualifier> se asigna automáticamente a la propiedad con shortname = qualifier en la entidad dspace-cris vinculada
- ▶ En el caso de los objetos anidados (o combos), el qualifier da acceso a la propiedad específica de la entidad anidada
- ▶ Los dos últimos mecanismos de "expansión" no funcionan para el *metadato de acceso comodín (crisrp.*.* o crisrp.dept.*)

Abordar las entidades de DSpace-CRIS a la "manera" de DSpace

- ▶ Los esquemas utilizados son los siguientes
 - ▶ ResearcherPage → crisrp
 - ▶ Project → crispj
 - ▶ Organisation → crisou
 - ▶ ResearcherObject → cris<shortname> (crisjournal, crisevent, etc.)
- ▶ Algunos ejemplos
 - ▶ crisrp.fullName es el nombre de un investigador
 - ▶ crisrp.dept contiene el nombre del departamento como valor y el ID del CRIS OrgUnit como autoridad
 - ▶ crisrp.dept.description es la descripción del departamento al que está afiliado el investigador está afiliado
 - ▶ crisrp.affiliation.affiliationorgunit son las organizaciones elistadas en los objetos de afiliación anidados (con valor y autoridad)

Relacionar la información de DSpace-CRIS con los elementos de DSpace

- ▶ El objeto del Item ha sido wrapped (envuelto- función que llama a una o varias funciones, unas veces únicamente por convenio y otras para adaptarlas con el objetivo de hacer una tarea ligeramente diferente) para añadir soporte virtual a los metadatos.
- ▶ El wrapper se define en [cris-metadata-enhancers.xml](#)
- ▶ Utilizando AOP (métodos de interceptar las llamadas a los getMetadata*) se añaden metadatos virtuales calculados usando la lógica de un
 - ▶ CrisItemEnhancer: para exponer como crisitem.<alias> la información de las entidades CRIS vinculadas
- ▶ ItemEnhancer: para exponer como item.<alias> información generada a partir de metadatos del ítem (placeholder.placeholder.placeholder permite la generación de valores independientemente de los metadatos existentes)

Relacionar la información de DSpace-CRIS con los elementos de DSpace

- ▶ `crisitem.author.dept` expone el `mainAffiliation` de los perfiles de los investigadores vinculados
- ▶ `crisitem.project.grantno` expone el `projectNumber` registrado en el proyecto vinculado (`dc.relation`)

Algunos ejemplos

- ▶ utilizar los metadatos del investigador (proyecto, revista, etc.) para indexar las publicaciones
- ▶ exponer los metadatos del investigador (proyecto, revista, etc.) a través de OAI-PMH

Gestionar la información de los CRIS anidados

- ▶ La información de los objetos anidados o de los objetos cris vinculados está disponible en cris sólo cuando se accede directamente utilizando el comando `getMetadata` (no hay soporte de comodines `*wildcard support`)
- ▶ En muchos casos es necesario acceder a todos los "metadatos" de un objeto CRIS (búsqueda, exploración, etc.)
- ▶ Para ello existe una infraestructura [CrisEnhancer](#). Siempre que sea posible, se recomienda utilizar la misma sintaxis que la navegación para gestionar la información, es decir, `crisrp.dept.description`, etc.

Cómo cosechar datos sobre las entidades CRIS

- ▶ DSpace-CRIS dispone de múltiples formas de cosechar datos relacionados con las entidades CRIS:
 - ▶ Introducción manual de información a través de la interfaz de usuario administrativa (eficiente para organizaciones pequeñas con una cantidad limitada de datos)
 - ▶ Importación/actualización de datos desde sistemas externos que actúan como masters para entidades específicas (sistema HR para la información del perfil del investigador, base de datos de patrocinadores, etc.). A través de un [archivo xls](#) en DSpace-CRIS 7 a través de servicios web REST
 - ▶ Creación de las entidades como parte del envío de un ítem en Dspace-CRIS.
 - ▶ Creación de las entidades enviando ítems en colecciones especiales configuradas para cosechar datos sobre proyectos, organizaciones, etc.

Metadatos: Dublin Core

- ▶ Dublin Core es un modelo de metadatos basado en XML creado en 1995 con la finalidad de poder describir información que detalle las características de un objeto digital.
- ▶ Tiene un sistema de 15 definiciones semánticas descriptivas:
 - ▶ Son opcionales
 - ▶ Se pueden repetir
 - ▶ Pueden aparecer en cualquier orden

Metadatos: Dublin Core

Elemento ↕	Definición
Contributor	Una entidad responsable por hacer una contribución del recurso
Coverage	Tópico espacial o temporal del recurso la aplicación espacial del recurso o la jurisdicción bajo la relevancia del recurso
Creator	Una entidad principalmente responsable del hacer el recurso
Date	Un punto o período de tiempo asociado a un evento en el ciclo de vida del recurso
Description	Una relación del recurso
Format	El formato de archivo medio físico o dimensiones del recurso
Identifier	Una referencia inequívoca al recurso dentro de un contexto dado
Language	Idioma del recurso
Publisher	Una entidad responsable de hacer disponible el recurso
Relation	Fuentes relacionadas
Rights	Información sobre los derechos que se tienen sobre el recurso
Source	Un recurso relacionado del cual se deriva el recurso descrito
Subject	Tema del recurso
Title	Nombre que recibe el recurso
Type	La naturaleza o género del recurso

Metadatos

Describe Describe Describe Describe Upload Verify License Complete

You are submitting in **text**

Submit: Describe this Item ?

Please fill in the requested information about this submission below. In most browsers, you can use the tab key to move the cursor to the next input box or button, to save you having to use the mouse each time.

The title of the publication

Title *

If the item has any alternative titles, please enter them here.

Other Titles

Please give the date of previous publication or public distribution. You can leave out the day and/or month if they aren't applicable.

Date of Issue Month: (No Month) Day: Year:

The authors of this publication

Author

Affiliation

The authors of this publication

Author with Identifier

The editors of this publication

Editor

Affiliation


If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes. Please only add here identifiers that apply directly to the described item not identifiers related to the publication channel

Identifiers

Select the type(s) of content of the publication

Type *




Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/11366/724>




Title:	IRINS: Indian Research Information Network System
Authors:	Kannan P  Siva Shankar, Kimidi 
Keywords:	research information management;current research information systems;Indian Research Information Network System (IRINS);Information and Library Network (INFLIBNET) Centre;India
Issue Date:	1-Mar-2019
Publisher:	euroCRIS
Series/Report no.:	2nd International Conference "Changing Landscape of Science & Technology Libraries" (Indian Institute of Technology Gandhinagar, India)
Conference:	2nd International Conference "Changing Landscape of Science & Technology Libraries" (CLSTL2019) 
Abstract:	The Indian Research Information Network System (IRINS) is a web-based Research Information Management (RIM) service developed by the Information and Library Network (INFLIBNET) Centre in collaboration with the Central University of Punjab. The portal facilitates the academic, R&D organisations and faculty members, scientists to collect, curate and showcase the scholarly communication activitie... 
Description:	27 slides.-- Presentation delivered at the 2nd International Conference "Changing Landscape of Science & Technology Libraries" (CLSTL2019) held Feb 28-Mar 2, 2019 at the Indian Institute of Technology Gandhinagar, India.
URI:	http://hdl.handle.net/11366/724
DOI:	10.25610/x923-gd97
Appears in Collections:	Outreach: Presentations


Files in This Item:


File	Description	Size	Format	
KannanP_IRINS_CLSTL_Gandhinagar.pdf	PDF presentation	2.53 MB	Adobe PDF	View/Open

[Show full item record](#)

 Page view(s) 
3,077 
Last Week: 13 Last month:
checked on May 10, 2021

 Download(s) 
615 
checked on May 10, 2021

 Google ScholarTM
Check

 **Altmetric**
5

Aprovechando el modelo enriquecido de datos

Relaciones inversas, Componentes, Métricas, Estadísticas, Marco de
visualización

Navegar por las relaciones inversas

- ▶ DSpace-CRIS puede utilizar los índices SOLR para invertir una relación
 - ▶ Las publicaciones están vinculadas al perfil del investigador →
 - ▶ Pero también se pueden listar las publicaciones bajo un perfil de investigador específico ←
- ▶ Las relaciones se definen en el archivo de configuración [crisrelationpreference.xml](#) y se caracterizan por
 - ▶ Un nombre
 - ▶ La entidad de destino (una entidad CRIS o un elemento DSpace)
 - ▶ La consulta SOLR con {0}, {1} marcadores de posición que se sustituyen por el CRIS-ID o el uuid (universally unique identifier) de la instancia CRIS de origen

Navegar por las relaciones inversas

- ▶ Las relaciones inversas pueden ser
 - ▶ Visualizadas
 - ▶ Utilizadas para mostrar estadísticas agregadas (se detalla más adelante)
- ▶ Para ser visualizadas, las relaciones se incrustan en componentes (ver [criscomponents.xml](#))
- ▶ Los componentes son una lógica JAVA enchufable que se ejecuta en el momento cuando se visualiza un objeto CRIS
- ▶ Suelen proporcionar información (es decir, actúan como un controlador en el patrón MVC) para ser visualizado mediante un fragmento JSP personalizado (V). Cada caja puede declarar qué JSP personalizada se utiliza.

Agrupación de objetos relacionados

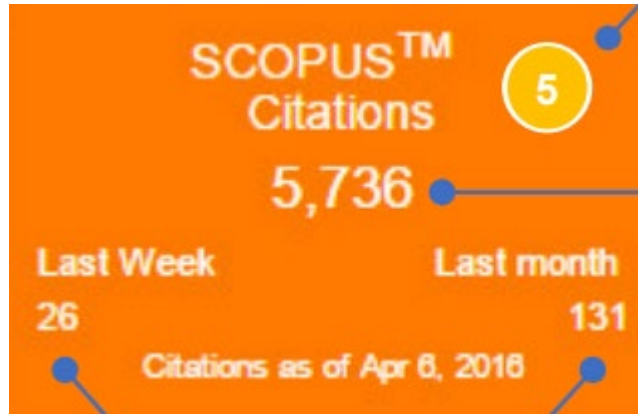
- ▶ Los componentes están disponibles para permitir la configuración de las relaciones inversas para todas las entidades (ítems y elementos dspace-cris).
- ▶ Es posible
 - ▶ configurar las facetas que se muestran en el componente
 - ▶ aplicar filtros a la relación
 - ▶ Es posible habilitar un clustering utilizando categorías personalizadas definidas por consultas de facetas
- ▶ La agrupación es consciente de las preferencias expresadas para la relación, por lo que es posible excluir objetos ocultos

Objetos ocultos, desvinculados y seleccionados

- ▶ Un objeto puede quedar **hidden** oculto en la lista de objetos vinculados de un objeto CRIS porque no es "tan relevante" (por ejemplo, publicaciones antiguas, versiones antiguas o una edición diferente de la misma publicación en un perfil de investigador)
- ▶ Un objeto puede ser **promoted** promovido para formar parte de una lista seleccionada (ordenada) de objetos enlazados para un objeto CRIS específico (publicaciones principales de un investigador)
- ▶ Un objeto puede estar erróneamente vinculado a un objeto CRIS, por lo que debe ser **unliked** desvinculado por el propietario del objeto CRIS
- ▶ Estas acciones pueden realizarse mediante la herramienta <manage relation preference>

Métricas DSpace-CRIS

- ▶ Dspace-CRIS posee soporte para recabar información de métricas sobre todas las entidades del sistema (tanto los objetos dspace como los dspace-cris). Los datos se almacenan en la base de datos (cris_metrics), además de la referencia (ID) al objeto
 - ▶ metrictype: Un alias corto de la métrica (scopuscitation, etc.)
 - ▶ metriccount: El valor registrado para la métrica (double)
 - ▶ remark: detalles personalizados (cadena JSON)
 - ▶ startdate - enddate: período observado
 - ▶ timestamp[created|modified] Hora de adquisición/actualización de los datos
- ▶ Scripts para
 - ▶ capturar automáticamente la bibliometría de Scopus, Web of Science y PubMed Central
 - ▶ congelar los datos estadísticos del núcleo SOLR como métricas de uso
 - ▶ calcular métricas derivadas (percentil, crecimiento, acumulado)



Rango como percentil comparado con los demás objetos del repositorio

Valor métrico (número de citación) vinculado a una página externa

Seguimiento del crecimiento a nivel local

Scopus Preview

This is a preview of SCOPUS. [Click here](#) to learn more about accessing SCOPUS with our Integration Services. Visit also our [SCOPUS Info Site](#)

The ferric reducing ability of plasma (FRAP) as a measure of 'antioxidant power': The FRAP assay
 Benzie I.F.F., Strain J.J.
 (1996) *Analytical Biochemistry*, 239 (1), pp. 70-76.
 Is cited by: [Set feed](#)

5,759 documents that cite: [Analyze search results](#)

Search within results...

Refine

Year

- 2016 (283)
- 2015 (847)
- 2014 (792)
- 2013 (773)
- 2012 (658)

Author Name

- Apak, R. (41)
- Beniakul, S. (30)

Export | Download | View citation overview | View Cited by | More...

Scientific validation of medicinal plants used by Yakkha community of Chanuwa VDC, Dhankuta, Nepal
 Subba, B., Srivastav, C., Kandel, R.
 Show abstract | Related documents

From rice bag to table: Fate of phenolic chemical compositions and antioxidant activities in waxy and non-waxy black rice during home cooking
 Tang, Y., Cai, W., Xu, B.
 Show abstract | Related documents

A preliminary study about the influence of high hydrostatic pressure processing in parallel with oak chip maceration on the physicochemical and sensory properties of a young red wine
 Tao, Y., Sun, D.-W., Górecki, A., (...), Fornal, J., Jeliński, T.
 Show abstract | Related documents

Waste chicken eggshell as a natural valuable resource and environmentally benign support for biosynthesis of catalytically active Cu@eggshell and ...
 Nasrollahzadeh, M., Sajadi, S.M., Hatami, A.

Métricas DSpace-CRIS

org.dspace.app.cris.metrics.[scopus|wos].script. ScriptRetrieveCitation

- ▶ Obtiene el recuento de citas de los artículos de DSpace que tienen un identificador adecuado para el proveedor (DOI, PMID, EID, UT)
- ▶ Acumula las citas y el número de artículos como métrica en el perfil del investigador
- ▶ Trabaja sobre un número configurable de elementos, saltándose los elementos procesados recientemente y “durmiendo” entre peticiones para cumplir con el límite de uso de la API
- ▶ Guarda el identificador del proveedor en los metadatos del artículo

PMC Script tiene una estructura adicional para almacenar información de grano fino sobre la citación de items (por ejemplo, la minería de referencias cruzadas entre artículos DSpace en el mismo repositorio)

Métricas DSpace-CRIS

- ▶ El valor actual de cada métrica (last = true) se expone como campo dinámico [crismetrics_<metrictype>](#) en el documento de búsqueda SOLR para ordenar y proyectar
 - ▶ El servidor SOLR accede a la base de datos DSpace utilizando las credenciales configuradas en el archivo [database.properties](#)
- ▶ SOLR almacena los datos en la memoria y los actualiza cuando: se abre un nuevo buscador, se recogen nuevas métricas desde los scripts incorporados o se activa manualmente la actualización de la caché de métricas

``${solr.url}/search/select?q=*&fl=clearcache-crismetrics`

Métricas DSpace-CRIS

- ▶ Las métricas internas y derivadas son construidas por proveedores configurables definidos como spring beans
 - ▶ datos de uso del core de estadísticas (visualización y descarga)
 - ▶ variación de una métrica a lo largo de un período predefinido (_período1, _período2)
- ▶ posicionamiento percentil del objeto en comparación con los demás objetos en el repositorio por el valor de la métrica
- ▶ se pueden configurar otras métricas calculadas leyendo de un artículo o metadatos del objeto crs



Page view(s)

39

checked on May 10, 2021

La investigación en las antina: cambios tras las políticas de aseguramiento de la calidad y financiamiento competitivo

Desde: nunca **A:** ahora [Cambiar el rango de fechas](#)

Visualizaciones Descargas

Feed RSS" [Alerta de Correo electrónico de"](#)

Geo Mapa



Region Country City Time

[Guardar como PNG](#) [Guardar como un archivo JPEG](#)

Región

Métricas DSpace-CRIS

- ▶ El enlace absoluto a la página de estadísticas detalladas se almacena en el comentario de la métrica (prestar atención si clonas la base de datos)
- ▶ La última semana (`_período1`) y el último mes (`_período2`) se calculan a partir de las métricas registradas. Es necesario corregirlo manualmente si retira/modifica (`withdraw/modify`) los datos de uso entre las ejecuciones
- ▶ La tabla `cris_metric` crece de forma ilimitada: debe establecerse una estrategia de purga/archivo para los datos antiguos/no utilizados.

Estadísticas: Mejoras en DSpace-CRIS

- ▶ Dos controladores configurables proporcionados por Spring (uno para objetos Dspace y uno para los objetos DSpace-CRIS)
- ▶ Para cada entidad es posible definir los componentes estadísticos a mostrar (pestañas)
 - ▶ Por ejemplo, una colección muestra
 - ▶ Vista de la colección
 - ▶ Vista de los elementos de la colección
 - ▶ Descarga de elementos de la colección (vista de los flujos de bits de los elementos)
 - ▶ Carga de elementos de la colección
- ▶ En el caso de las entidades DSpace-CRIS, se utilizan por defecto los mismos componentes utilizados para la visualización

Estadísticas: Mejoras en DSpace-CRIS

- ▶ DSpace-CRIS utiliza consultas SOLR Join para agregar estadísticas de objetos relacionados, incluidas las vistas de flujo de bits, bajo un item específico.
- ▶ Esto tiene algunas consecuencias:
 - ▶ El uso de los shards SOLR no es posible, ya que habrá que unir núcleos SOLR distribuidos
 - ▶ No es necesario reconstruir los índices estadísticos, una actividad muy costosa, si la estructura del repositorio cambia (fusión de colecciones, cambio de metadatos, etc.)
 - ▶ Se almacena un campo adicional en el documento de estadísticas SOLR con el ID único del objeto correspondiente en el núcleo de búsqueda (el uuid o el resourcetype-resourceid)
- ▶ Tener en cuenta que los datos estadísticos de DSpace-CRIS siguen siendo compatibles con un estándar de DSpace, ya que sólo incluyen un campo adicional

Página de inicio del Repositorio

- ▶ Las secciones se definen en el [cris.cfg](#)
- ▶ El nombre asignado a cada sección corresponde a una [configuración discovery](#)
- ▶ La infografía de búsqueda global pueden configurarse en el [crislayout-processor.xml](#)
- ▶ Los componentes dinámicos (más vistos, envíos recientes, más descargados, etc.) se configuran en el archivo [dspace.cfg](#) como SiteHomeProcessor

The screenshot shows the homepage of the CEDES Digital Repository. The navigation menu at the top includes: Home, Sitio de CEDES, Communities & Collections, Research Outputs, Researchers, Organizations, Projects, and Series CEDES. The main header features the CEDES logo (Centro de Estudios de Estado y Sociedad) and the title 'Digital Repository'. Below the header is a search bar with the text 'Aquí puede ingresar una expresión para buscar' and a search button labeled 'Todos'. The main content area is divided into three sections: 'People' (75) with the subtext 'Explore the researcher community', 'Repository other entities' (328) with 'Explore entities', and 'Publications, books, articles...' (2255) with 'Explore publications'. At the bottom, there are three dynamic content boxes: 'Recent Submissions', 'Most Viewed', and 'Most Downloaded'. The 'Most Viewed' box shows a document titled 'Las enfermedades de transmisión sexual: género, salud y sexualidad' by Gogna, Mónica, Pantelides, Edith A., Ramos, Silvana, with 4,078 views. The 'Most Downloaded' box shows a document titled 'Estructural-funcionalismo: un análisis crítico de su estructura y función' by Oszlak, Oscar, Oquist, Paul H., with 10,922 downloads.

Secciones del repositorio

- Navegar, buscar índices y componentes disponibles en cada sección en el archivo [cris-processor.xml](#)

The screenshot displays the 'DSpace-CRIS DEMO / Research Outputs' interface. It features a 'Browse' sidebar on the left with categories: Department, Author, Title, Type, Issue Date, and Subject. The main area is titled 'Search Research Outputs' and includes a search form with three input fields, dropdown menus for 'All' (with a list of options: Title, Author, Journal, Subject, Date Issued, Type, Fulltext), and 'AND' operators. A '+', 'Reset', and 'Search' button are also present. Below the search area are two panels: 'Recent Submissions' and 'Top Viewed'. The 'Recent Submissions' panel shows two entries: 'Leadership, social capital and incentives promote successful fisheries' by Gutiérrez, Nicolás L., Hilborn, Ray, and Defeo, Omar; and 'Particle collisions from the ATLAS experiment' (Type: Image). The 'Top Viewed' panel shows two entries: 'Sample Book Blue, Earth; Red, Mars; White, Europa' (Type: Book, 237 views) and 'Free World Cities Database Pascarelli L.A.' (Type: Other, 147 views).

DSpace-CRIS para datos de investigación



- ▶ Compatible con las Directrices de OpenAIRE para Archivos de Datos (Datacite 4.1)
- ▶ Enlaces a otras entidades (investigadores, publicaciones, proyectos, etc.)
- ▶ Integración con CKAN
 - ▶ para visualizar los datos tabulares transmitidos
 - ▶ para exponer los datos transmitidos al análisis externo a través de la API (con control de acceso desde DSpace-CRIS)

Relaciones entre ítems

- ▶ Autoridades para proporcionar una búsqueda sobre (un subconjunto de) los elementos del repositorio
- ▶ Consumidor para añadir automáticamente la relación inversa al elemento una vez publicado (aprobado) el elemento de enlace

Relaciones entre ítems

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/13>

Title:	Example of XLS to setup CRIS data model	SCOPUS [™] Citations 10 checked on Nov 8, 2016
Authors:	Bollini, Andrea	
Issue Date:	2016	WEB OF SCIENCE [™] Citations 45
Project:	Gamma ray burst	
Related Publication:	Research Data sample item 	
Conference:	Conference on High Energy	
Abstract:	This is the sample data model configuration stored in org.dspace.app.cris.batch.StartupMetadataCo	
URI:	http://hdl.handle.net/123456789/13	
Appears in Collections:	Datasets	

[Show full item record](#)

publication(s)

Title:	DSpace-CRIS 5 Technical documentation
Authors:	Bollini, Andrea Pascarelli, Luigi Andrea
Issue Date:	2016
Project:	DSpace-CRIS Open Source: CRIS made easy with DSpace
Related Dataset:	Example of CSV to import items into repository Example of XLS to import organizations into repository Example of XLS to import projects into repository Example of XLS to import researchers into repository Example of XLS to import journals into repository Example of XLS to import events into repository Example of XLS to setup CRIS data model
Journal:	Music and waves

back link

Caso de uso de DSpace-CRIS: Datos de investigación

- ▶ 4Science ha lanzado, de forma gratuita y de código abierto, una integración con CKAN la principal plataforma de gestión de datos de código abierto del mundo
- ▶ Utilizando un marco de visor extensible, ofrece exploración de datos, previsualización, muestreo y visualización del repositorio DSpace-CRIS
- ▶ CKAN pone a disposición servicios web abiertos para datos tabulares:
<https://ckan.org/>
- ▶ Complemento de DSpace-CRIS y DSpace-CKAN:
<https://github.com/4Science/dspace-ckan>

Caso de uso de DSpace-CRIS: Datos de investigación

DSpace-CRIS DEMO / Research Output / Datasets

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/123456789/31>

Title: Free World Cities Database

Authors: [Pascarelli L.A.](#)

Issue Date: 2016

Publisher: MaxMind

Description: Includes city, region, country, latitude and longitude. This product doesn't contain any IP addresses. It's simply a listing of all the cities in the world. For IP to city mappings, see our MaxMind City product.

URI: <https://www.maxmind.com/en/free-world-cities-database>
<http://hdl.handle.net/123456789/31>

Appears in Collections: [Datasets](#)

Files in This Item:

File	Description	Size	Format	
worldcitiespop.csv	City and country by MaxMind	147.6 MB	Tabular Data	Explore online View/Open

[Show full item record](#)

Page view(s)
341
Last Week: 11 | Last month: 11
checked on Apr 12, 2017

Download(s)
352
checked on Apr 12, 2017

Google Scholar™
Check

Módulo complementario de CKAN: vista previa de datos tabulares y geoespaciales

Paginated and filterable

Grid Graph Map 639 records « 1 - 100 » 🔍 Search data ... Go » Filters

lon	lat	clase	municipio	nombre	dirección	actividad
-16.637585	28.1580...	turismo	Vilaflor	Hotel Vill...	Cm San ...	alojamie...
-16.637835	28.1549...	turismo	Vilaflor	El Somb...	CI Santa...	alojamie...
-16.662599	28.1216...	turismo	Vilaflor	El Nogal	Cm Real...	alojamie...
-16.636974	28.1593...	turismo	Vilaflor	Tio Paul...	Pz La Igl...	alojamie...
-16.636297	28.1585...	turismo	Vilaflor	Los Gira...	CI Dolor...	alojamie...
-16.66551	28.118...					
-16.666047	28.116...					

Grid Graph Map 3 records « 1 - 3 » 🔍 albatros Go » Filters

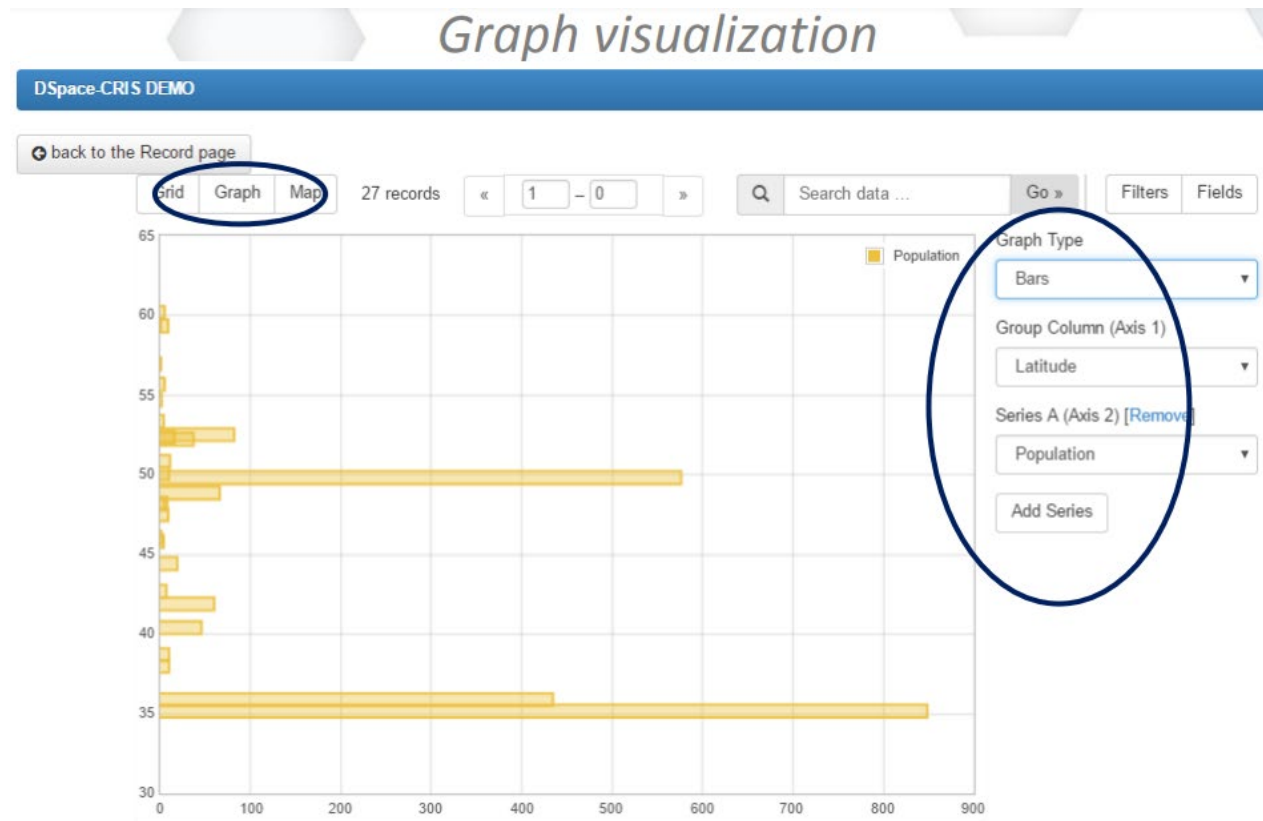
lon	lat	clase	municipio	nombre	dirección	actividad
-16.783282	28.1292...	turismo	Adeje	Albatros	Av Jable ...	alojamie..
-16.6439...	28.0056...	turismo	Arona	Parque Albatros	Lg Costa...	alojamie..
-16.610889	28.0260...	turismo	San Miguel	Parque Albatros	Ur Golf d...	alojamie..

Filters

Field
lon

Add

Módulo complementario de CKAN: vista previa de datos tabulares y geoespaciales



Módulo complementario de CKAN: vista previa de datos tabulares y geoespaciales

Interactive map visualization

Grid Graph **Map** 639 records « 1 - 100 » Search data ... Go » Filters

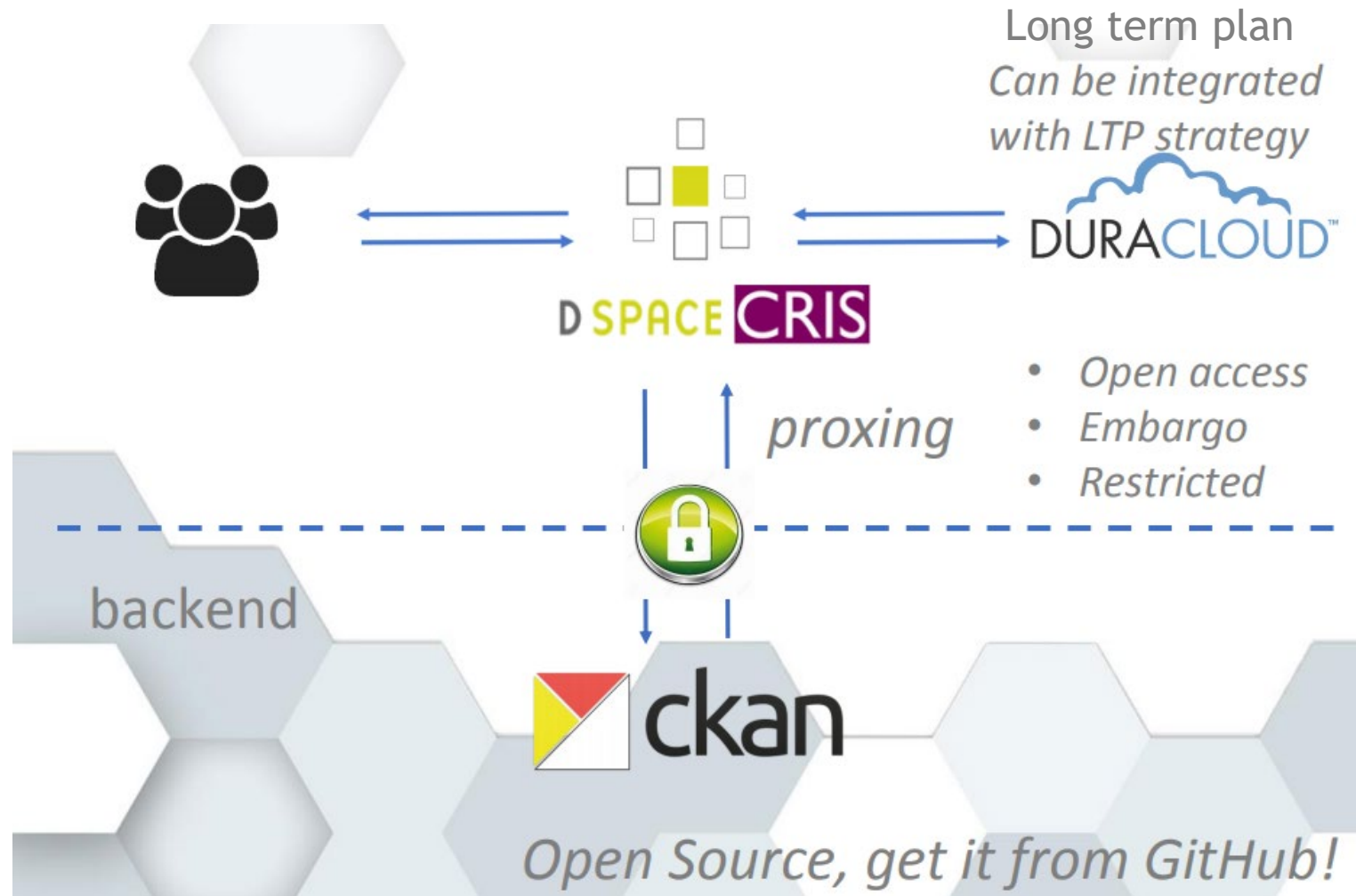
lon	lat	clase	municipio	nombre	dirección	actividad
-16.637585	28.1580...	turismo	Vilaflor	Hotel Vill...	Cm San ...	alojamie...
-16.637835	28.1549...	turismo				
-16.662599	28.1216...	turismo				
-16.636974	28.1593...	turismo				
-16.636297	28.1585...	turismo				
-16.66551	28.1187...	turismo				
-16.666047	28.1168...	turismo				
-16.636497	28.1572...	turismo				
-16.366122	28.5127...	turismo				
-16.35427	28.4963...	turismo				
-16.3502...	28.5253...	turismo				
-16.425668	28.5024...	turismo				
-16.300875	28.1085...	turismo				

Grid Graph Map 639 records « 1 - 100 » Search data ... Go » Filters

Latitude / Longitude fields
 GeoJSON field
Latitude field
lat
Longitude field
lon
Update
 Auto zoom to features
 Cluster markers

Leaflet | Map data © 2011 OpenStreetMap contributors, Tiles Courtesy of MapQuest

Complemento de integración CKAN: Arquitectura



Casos de uso de DSpace-CRIS: más allá de las publicaciones

- ▶ Los archivos de imágenes (médicas, astrofísicas, patrimonio cultural: manuscritos digitalizados, libros raros, etc.) necesitan ser consultados en línea, debatirse y comentarse/anotarse
- ▶ Los protocolos y formatos del International Image Interoperability Framework™ ([IIIF](#)) permiten cumplir estos requisitos de forma estándar y comprensible (tanto para humanos como para las máquinas)

Casos de uso de DSpace-CRIS: Imágenes

- ▶ Una imagen de astrofísica puede superar los 5 GB.
- ▶ Los libros escaneados de alta calidad tienen imágenes que suelen superar los 100MB por cada página
- ▶ Las imágenes médicas también pueden ser muy grandes
- ▶ Las estructuras de las secuencias de imágenes son complejas y relevantes (secuencias de páginas, evolución de fenómenos en imágenes médicas, etc.)

Casos de uso de DSpace-CRIS: multimedia

- ▶ Los mismos requisitos se aplican a los contenidos de audio y vídeo
 - ▶ Transmisión
 - ▶ Estructura interna
 - ▶ Anotación / comentario / transcripción
- ▶ Adoptar un estándar abierto: el formato MPEG-DASH permite streaming adaptativo a través de un simple cliente html con soporte completo para múltiples pistas, subtítulos

Visores DSpace-CRIS

- ▶ Se pueden añadir visores simplemente implementando la interfaz [JSPViewer](#) y exponerlos como [spring beans](#) en su contexto DSpace Spring
- ▶ Se puede marcar un flujo de bits para que se utilice con uno o más visores utilizando la función de metadatos `bitstream.viewer.provider`. El valor de los metadatos debe coincidir con el viewer bean id
- ▶ Se puede evitar la descarga directa del flujo de bits añadiendo el valor `nodownload` a los metadatos anteriores
- ▶ La interfaz de usuario se ha ampliado para proporcionar capacidades de edición de metadatos en todos los objetos DSpace. Puede editar el paquete y el flujo de bits utilizando el botón proporcionado en el elemento administrativo de edición o puede construir su propio enlace siguiendo la sintaxis siguiente

``${dspace.url}/tools/edit-dso?resource_id=xxx&resource_type=yyy`

utilizar el parámetro `uuid` en DSpace-CRIS 6.x

Complementos de DSpace-CRIS

- ▶ Visor de imágenes IIF, Visor de documentos, OCR & Transcripción, Video/Audio Streaming son módulos complementarios distribuidos actualmente por 4Science con un modelo de negocio.

<http://www.4science.it/en/dspace-add-ons/>

MAKE DSPACE ADD-ONS OPEN

Adopt the following modules and we will release them in open source



IIF Image Viewer

Use an international standard to work with image collections.



Document Viewer

View, access and work on full documents.



OCR & Transcription

Search anything you need in your digitalized documents.



Video/Audio Streaming

Simplify access and reuse of audio/video content.

El visor de imágenes del IIF

The screenshot displays the IIF image viewer interface. The main window shows a manuscript page with the text "tutto 'l cerchio uolte" and "e tutto insieme tondo." The word "cerchio" is highlighted in blue. To the left, a "CONTENTS" sidebar shows thumbnails for images Dante004.tif, Dante005.tif, Dante006.tif, and Dante007.tif. To the right, an "OCR" panel displays the text of the image. The interface includes navigation controls like "Previous Result" and "Next Result", a search bar with "29 results found for 'cerchio'", and the "4SCIENCE" logo at the bottom.

CONTENTS << Dante con l'esposizioni di Christoforo Landino et... >> Clear

Index Thumbnails

Dante004.tif Q 2 Dante005.tif Q 7

Dante006.tif Q 6 Dante007.tif

page Dante005.tif of -

Previous Result 29 results found for 'cerchio' Clear Next Result

4SCIENCE

OCR

Limbo. de Virgiliogn'el'quartè canto,oue d'efib primo cerchio fi tratta, cernno" "èifer in quello cerchio in luogo ameho,e luminoso me dice a Dante,Hor difcendiam quà. giù nel ciè'co'm'oi'fdo . E piu diante lo'pl énd'or d'un fùoco , che era in quello , ma diuifi in oltre, difcefi che fi'rc>î1 & quello, il poem'd'tee di Virgilio Cox? duep'ar'ti, che l'una conrien l'altra,cioè, quelli che ne la contè-mi mile,e cofimi fe ightrare Nel primo cerchio,"thp l'abiffo gi— 4plàtiua,da quelli ehè'at'it'ba uita s'erano efèrcitati. Onde ha-gne.In quello primo @erchio adunque pone l' pagnoli morti len ' _ mendo detto delgi-1.alt'1uì,e:polenglodir de comemplatiui dice, za battefirmo,e nel peccato originale,e quelli che innanzi a l'a— . Poi—"Che malza1 un poco p1ule cxgha Yidi'l maeliro di color, uenimento di Chrilip non eye-deren in lui uenturo, ma uifTe—" .thefant'io,5ecler tra-philofopli-èa fàmilia,&c.E la pena di tut— ro moralmente letonigio la _lèggede la "natura , :

Características adicionales

Deduplicación, estrategias de visualización, exportaciones, señalización

Importación de publicaciones desde bases de datos externas

- ▶ DSpace-CRIS utiliza el marco estándar de BTE como DSpace pero soporta proveedores de datos adicionales:
 - ▶ ADS Astrophysic Database System (gratis)
 - ▶ ORCID (gratis)
 - ▶ Scopus (requiere suscripción con el proveedor de datos)
 - ▶ Web of Science (requiere suscripción con el proveedor de datos)

Extracción de metadatos del PDF

- ▶ Mediante la integración con GROBID Library, DSpace-CRIS aprovecha las tecnologías de aprendizaje para extraer información directamente de las publicaciones en PDF.

New submission

Search Form Results

> Default mode Submission

> Search for identifier

▼ Upload a file

Select a file to upload and its type from the drop-down menu. If "Preview Mode" is enabled, the list of the publications in the file will be shown to you to select the one for submission. If it is disabled, all publications will be imported in your MyDSpace page as "Unfinished Submissions" while the first one will go through the submission process.

Select data type:

File:

Collection:

Please, specify the file format

- Please, specify the file format
- PubMed XML
- CrossRef XML
- arXiv XML
- CiNii XML
- BibTeX
- Research Information Systems (RIS)
- EndNote
- Comma Separated Values (CSV)
- Tab Separated Values (TSV)
- PDF

Process

Exit

- ▶ Título
 - ▶ Autores
 - ▶ Resumen
 - ▶ Palabras clave
 - ▶ Identificadores
 - ▶ Fecha de publicación
 - ▶ Título de la revista
 - ▶ ISSN
 - ▶ Volumen
 - ▶ Número
 - ▶ páginas
- se extraen mediante el análisis sintáctico del texto completo cargado

Exploración de bases de datos externas

- ▶ Se proporcionan scripts para consultar periódicamente las siguientes bases de datos bibliográficas para las publicaciones de la institución
 - ▶ PubMed Europe (incluye la recuperación de archivos PDF cuando estén disponibles)
 - ▶ Scopus
 - ▶ Web of Science
- ▶ Los registros se asignan al esquema de metadatos interno de DSpace y se ponen en cola en las tablas de Border del DBMS para ser importadas
- ▶ Se puede utilizar la deduplicación para fusionar registros encontrados en múltiples fuentes o introducidos previamente
- ▶ La función "new-publication-claim" puede utilizarse para vincular las publicaciones a los autores

Alerta de duplicados

- El sistema avisa de posibles duplicados durante el envío y flujo de trabajo

The system recognized some products that might be duplicates, please check the list carefully, and select the appropriate action. **If your entry is really a duplicate interrupt it ! You can ask the submitter of the record "master" (if you have not been published) or system administrators to make changes**

Summary	Collection	Last modified	Actions
2010-08. The "J curve" problem revisited: old and new findings <i>Grassi, Guido, Quarti-Trevano, Fosca, Dell'Oro, Raffaella, Mancía, Giuseppe</i>	test collection	19/9/2016 17:42	<input type="button" value="⚙"/>

Submitter: Bollini Andrea
Identifier: hdl:20.500.12345/3
Status: Archived

Buttons: Create duplicate, It is not a duplicate, Cancel, Remove Entry, Add More

Background text: Submit: Describe, You are submitting in test collection, Please fill in the requested information about having to use the mouse each time. Enter the names of the authors of this item. Authors: Quarti-Trevano, Dell'Oro, Mancía. Enter the main title of the item. Title: The "J curve" problem revisited: old and new findings. If the item has any alternative titles, please enter them here.

Detalles técnicos de la deduplicación

- ▶ Dos elementos se marcan como posibles coincidencias si comparten al menos una firma (esto se inspira en gran medida en el enfoque de deduplicación oficial de SOLR)
 - ▶ Una firma es un valor que resume la información del elemento mediante una transformación conectable (insensibilidad a mayúsculas y minúsculas, transcripción ascii, normalización de identificadores, etc.)
- ▶ Los comentarios sobre las posibles coincidencias (bandera de rechazo o duplicado) se almacenan en la tabla de la base de datos dedup_reject
- ▶ Las firmas y los grupos coincidentes se almacenan en un núcleo SOLR dedicado que se mantiene con DedupEventConsumer
 - ▶ Utilizar DedupClient para reconstruir el índice o construirlo la primera vez si está migrando desde una versión anterior

Cuadro de mandos de la deduplicación

The screenshot displays the DSpace-CRIS deduplication interface. At the top, there are navigation menus for 'Home', 'Content', 'CRIS Module', 'Access Control', 'Statistics', 'General Settings', and 'Help'. The main heading is 'Records duplicates for Title', with a sub-note: 'The page show the potential duplicate group by signature. You can select the items to compare or reject. The system records the action "No duplicate" so the match is not show in'.

On the left, a 'Deduplication' sidebar shows a 'Compare' tab and a table with the following data:

TITLE	
Submitter check	Administrator check
0	1

The main content area shows the 'DSpace CRIS' logo and a description: 'DSpace-CRIS consists of a data model describing objects of interest to Research and Development and a set of tools to manage the data. Standard DSpace used to deal with publications and data sets, whereas DSpace-CRIS involves other CRIS entities: Researcher Pages, Projects, Organization Units and Second Level Dynamic Objects (single entities specialized by a profile, such as Journal, Prize, Event, etcetera; because any profile can define its own set of properties and nested objects)'. Below this is a 'Learn More' button and a green banner for 'DSpace-CRIS at Local Bollini / first / first collection'. A note states: 'Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/20.500.12345/3>'.

The 'Admin Tools' section includes buttons for 'Edit (Submission mode)', 'Edit (Normal mode)', 'Export item', 'Export (migrate) item', and 'Export metadata'. Below this is a 'Duplicate 2' button and a 'Google Scholar™ Check' button.

The record details for 'The "J-curve" problem revisited: old and new findings' are shown, including authors (Grassi, Guido; Quarta-Trevano, Fosca; Dell'Oro, Raffaella; Mandia, Giuseppe), issue date (Aug-2010), and journal (Current hypertension reports). The abstract text is: 'This paper critically addresses the issue of the "J-curve" paradox—the finding described in studies performed about 30 years ago indicating that treatment-induced systolic blood pressure values below 120 or 125 mm Hg and diastolic blood pressure values below 75 mm Hg are characterized by an increase, rather than a reduction, in the incidence of coronary events. This paper focuses on four major subjects: 1) the benefits of a lower blood pressure target during treatment; 2) the historical background of the "J-curve" phenomenon; 3) the evidence collected in recent clinical trials regarding the existence of a "J-curve" in treated hypertensive patients; and 4) the recent recommendations by the Task Force Committee of the European Society of Hypertension on blood pressure goals to be achieved after treatment'.

On the right, a list of records is shown with 'No duplicate' and 'Compare' buttons, and a 'Delete' button for each item.

Herramienta de fusion (merge)

The screenshot displays the DSpace interface for managing record duplicates. On the left, a sidebar shows the record details for 'The "J curve" problem revisited: old and new findings'. The main content area is titled 'Records duplicates for TITLE' and lists several entities. A 'Duplicate' tool is open on the right, showing a list of items to be merged, including authors, dates, and abstracts. The tool includes 'Delete' buttons and checkboxes for each item.

Records duplicates for TITLE

Entities

Title: The "J curve" problem revisited: old and new findings
Author: Grassi, Guido
Author: Quarti-Trevano, Fosca
Author: Dell'Oro, Raffaella
Author: Mancia, Giuseppe
Date issued: 2010-08
Type: Article
Collection: test collection
Handle: 20.500.12345/3

Title: The "J curve" problem revisited: old and new findings
Author: Grassi, Guido
Author: Quarti-Trevano, Fosca
Author: Mancia, Giuseppe
Date issued: 2010-08
Collection: test collection
Handle: 20.500.12345/5

Bitstreams

Item Id	Select	Name	Order	MD5
1	<input checked="" type="checkbox"/>	database.png	7791	52fct
3	<input checked="" type="checkbox"/>	change.png	3028	241c

Show/Hide values

AUTHORS (DC.CONTRIBUTOR.AUTHOR) [Delete]

- Grassi, Guido
Authority key: rp00003
- Quarti-Trevano, Fosca
Authority key: rp00002
- Dell'Oro, Raffaella
Authority key: rp00004
- Mancia, Giuseppe
Authority key: rp00001

DATE OF ISSUE (DC.DATE.ISSUED) [Delete]

- 2010-08

ABSTRACT (DC.DESCRPTION.ABSTRACT) [Delete]

- This paper critically addresses the issue of the "J-curve" paradox—the finding described in studies performed about 30 years ago indicating that treatment-induced systolic blood pressure values below 120 or 125 mm Hg and diastolic blood pressure values below 75 mm Hg are characterized

IDENTIFIERS (DC.IDENTIFIER.PMID) [Delete]

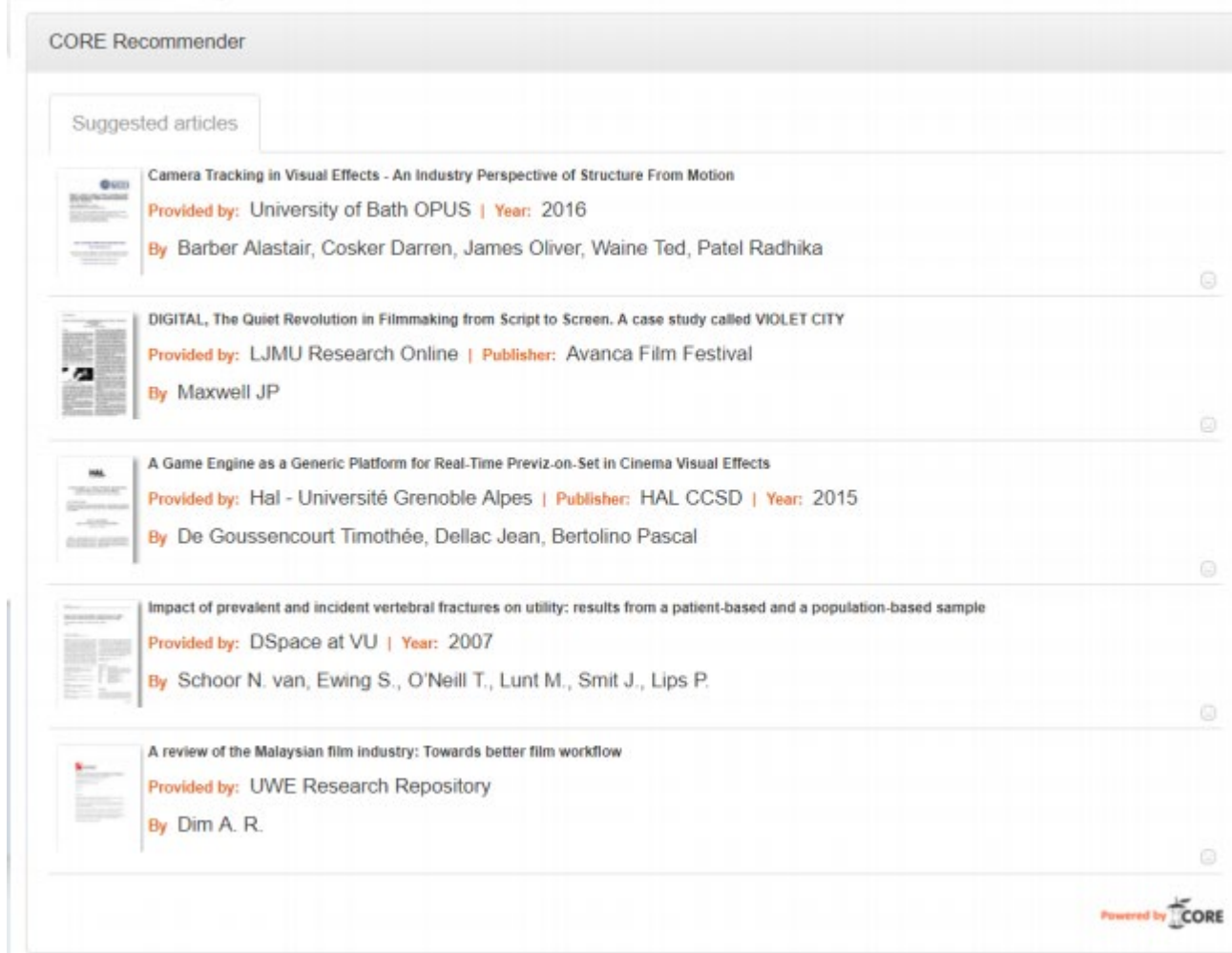
- 20524090

IDENTIFIERS (DC.IDENTIFIER.URI) [Delete]






- <http://hdl.handle.net/20.500.12345/3>
- <http://hdl.handle.net/20.500.12345/5>

CORE Recommender para artículos

- ▶ https://github.com/4Science/Dspace/blob/dspace-5_x_x-cris/dspace/config/modules/core-aggregator.cfg



The screenshot displays the 'CORE Recommender' interface. At the top, there is a header 'CORE Recommender'. Below it, a section titled 'Suggested articles' lists five articles. Each article entry includes a small thumbnail image on the left, the article title, the provider and year, and the author(s). A small circular icon is visible to the right of each article entry. At the bottom right of the interface, there is a logo that says 'Powered by CORE'.

Thumbnail	Title	Provided by	Year	By
	Camera Tracking in Visual Effects - An Industry Perspective of Structure From Motion	University of Bath OPUS	2016	Barber Alastair, Cosker Darren, James Oliver, Waine Ted, Patel Radhika
	DIGITAL, The Quiet Revolution in Filmmaking from Script to Screen. A case study called VIOLET CITY	LJMU Research Online		Maxwell JP
	A Game Engine as a Generic Platform for Real-Time Previz-on-Set in Cinema Visual Effects	Hal - Université Grenoble Alpes	2015	De Goussencourt Timothée, Dellac Jean, Bertolino Pascal
	Impact of prevalent and incident vertebral fractures on utility: results from a patient-based and a population-based sample	DSpace at VU	2007	Schoor N. van, Ewing S., O'Neill T., Lunt M., Smit J., Lips P.
	A review of the Malaysian film industry: Towards better film workflow	UWE Research Repository		Dim A. R.

Signposting - Señalización

- ▶ Signposting es un enfoque para hacer que la **web académica** sea más amigable para las máquinas, exponiendo las relaciones como enlaces tipificados en los headers de los enlaces HTTP
- ▶ DSpace-CRIS soporta los siguientes patrones:
 - ▶ **Author:** enlaces a los registros ORCID o VIAF de los autores
 - ▶ **Identifier:** enlace a ORCID desde las páginas de investigadores de DSpace-CRIS, enlace al Handle/DOI desde la página de aterrizaje o el texto completo (PDF, etc.)
 - ▶ **Publication boundary:** enlace al texto completo, encuentra los recursos que componen una publicación. Los siguientes tipos de relación se utilizan en el patrón de límites de la publicación:
 - ▶ Para conectar los recursos que componen una publicación: item, collection
 - ▶ Para expresar el tipo de medio del recurso vinculado: type
 - ▶ Para proporcionar detalles sobre el perfil del recurso vinculado, por ejemplo, cuando varios recursos vinculados tienen el mismo tipo de medio: formatos

Véase <https://wiki.duraspace.org/display/DSPACECRIS/Signposting>

Integración de ORCID y detalles técnicos

Funciones disponibles y casos de uso (autenticación, autorización, reclamación de perfiles, sincronización de perfiles push & pull, búsqueda en el registro); configuración, API-KEY, uso del sandbox, asignación de metadatos

Al crear un nuevo registro se facilita la creación de nuevos registros ORCID para los investigadores



Conecta perfiles locales con el registro ORCID



Busca en el registro

Trasfiere información del repositorio al Registro ORCID y viceversa



Acceso vía ORCID iD y también para coautores externos (si se quiere)



Integración completa con ORCID, pull and push APIs para todas las entidades:
Perfiles (incluyendo Education y Employment)
Publicaciones
Proyectos

ORCID Login

- ▶ Por defecto se puede crear un nuevo perfil de investigador creado inmediatamente capturando información de ORCID

Log in to DSpace

[New user? Click here to register.](#)

Please enter your e-mail address and password into the form below.


E-mail Address:

Password:

[Have you forgotten your password?](#)

Use your ORCID or create a new one

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. Click on the ORCID logo to sign in with your existent record or create a new one.



ORCID Login

- ▶ Están disponibles las siguientes opciones:
 - ▶ ORCID Login incrustado en la pantalla de "Inicio de sesión con contraseña"
 - ▶ ORCID Login ofrecido como un método de autenticación independiente
 - ▶ ORCID Login deshabilitado (sólo se conecta a ORCID y reclama los perfiles de perfiles de los investigadores)

[config/modules/authentication-oauth.cfg#L85](#)

Se está desarrollando un script para obtener automáticamente información actualizada del registro ORCID

Importar publicaciones de ORCID

▼ Search for identifier

Fill in publication identifiers (DOI is preferable) and then press "Search". A list of all matching publications will be shown to you to select in order to proceed with the submission process.

PubMed ID: PubMed SCOPUS™
e.g. 20524090

DOI (Digital Object Identifier) : PubMed SCOPUS™ WOS CROSSREF arXiv.org
e.g. 10.1021/ac0354342

SCOPUS ID: SCOPUS™
e.g. 2-s2.0-0000000117

WOS ID: WOS CROSSREF
e.g. WOS:000270372400005

ORCID iD: ID
e.g. 0000-0002-9029-1854 0000-0002-9029-1854

arXiv ID: arXiv.org
e.g. arXiv:1302.1497

CiNii NAID: CiNii
e.g. 110004744915

Search

Importar publicaciones de ORCID

Bollini, A.
2006

[See details & import the record](#)



Guia de instalação DSpace-CRIS

Lucas Ângelo da Silveira, Milton Shintaku, Andrea Bollini

2016

[See details & import the record](#)



SCOPUS™

Publication metadata in CERIF: Inspiration by FRBR

Dvořák, J., Drobíková, B., Bollini, A.

2014

[See details & import the record](#)



SCOPUS™

DSpace-CRIS@HKU: Achieving visibility with a CERIF compliant open source system

Palmer, D.T., Bollini, A., Mornati, S., Mennielli, M.

2014

[See details & import the record](#)

Búsqueda en el Registro ORCiD

- ▶ Al final del proceso se crea un perfil local

The image shows a screenshot of the ORCID registration process. The main form is partially visible, with the following fields and values:

- Authors:** Pascarelli, Andrea
- Title:** This is a test case for ORCID claim
- Date of Issue:** Month: (No Month), Day: [empty]
- Series/Report No.:** Series Name [empty]

A dialog box titled "LC Name Authority author lookup" is overlaid on the form. It shows the search results for "Pascarelli, Andrea":

Results 1 to 4 of 4 for "Pascarelli, Andrea"

1. Pascarelli, Luigi Andrea Andrea Pasca
Andrea Pasca See "Pascarelli, Luigi Andrea"
Pascarelli, Luigi Andrea (<http://orcid.org/0000-0002-7072-6814>)
Local value "Pascarelli, Andrea" (not in Naming Authority)
2. [empty]
3. [empty]

Buttons: Accept, See More Results, Cancel

ORCIDAuthority

- ▶ Un plugin de [ORCIDAuthority](#) permite buscar en los Investigadores locales y en el Registro ORCID
- ▶ Los resultados de los dos registros se concatenan sin deduplicación; el uso de la entrada local o de la entrada ORCID al final conduce a la misma asociación
- ▶ La entrada seleccionada del Registro ORCID obtiene una autoridad temporal
will be generated::orcid::<orcid-id>
- ▶ Un [Dspace consumer](#) observa los artículos depositados transformando todas las claves temporales en un Objeto CRIS real. El elemento será actualizado para hacer referencia al CRIS-ID real

Extraer información de ORCID

will be generated::::<ext-id>

- ▶ El consumidor proporciona una infraestructura general para crear objetos CRIS como parte de un envío de items que va más allá del simple caso de uso de ORCID
- ▶ Dependiendo de la autoridad externa implicada, se invoca una implementación de Filler y el objeto CRIS generado o sus métricas se rellenan con una o más piezas de información extraídas de otros metadatos de elementos, o recuperados dinámicamente de la autoridad, o cualquier otra lógica personalizada
- ▶ ORCIDImportFiller es el responsable de EXTRAER los datos de la biografía de ORCID cuando se crea un nuevo ResearcherProfile

Conectar los perfiles existentes a ORCID

- ▶ Desde una página de investigador RP, a través de la "pestaña" específica de preferencias de ORCID, es posible comprobar y conectar el perfil local a ORCID







Conectar los perfiles existentes a ORCID


ORCID Authorizations

ORCID: 0000-0001-9753-8285

Granted authorizations



- Get your ORCID ID
- Read your ORCID record
- Update your biographical information
- Add works
- Update your works
- Update your funding items
- Add funding items



Missing authorizations

Great!!! This box is empty, so you have granted all access rights to use all functions offers by your institutions. For more informations look at [Privacy policy](#)

Preferencias de sincronización de ORCID

ORCID Synchronization settings

Synchronization mode

Enable "Manual" Synchronization Mode to disable batch synchronization, so you must send your data to Orcid Registry **manually**

Synchronization mode Batch ▾

Batch

Manual

Publications Preferences

Choose your preference for publications

- Disable
- Send all publications
- Send my selected publications
- Send my publications

Projects Preferences

Choose your preference for projects

- Disable
- Send all projects
- Send my selected projects
- Send my projects

Profile Preferences

Choose your preference for profile

biography credit-name

primary-email name

iso-3166-country keywords

other-emails other names

Save Changes Exit

Modo de sincronización

- ▶ El sistema puede sincronizar automáticamente los cambios de DSpace-CRIS a ORCID (modo batch) o dejar que el usuario sincronice manualmente uno o varios cambios a ORCID
- ▶ El modo batch requiere la ejecución de un [Script CRON](#)
- ▶ Los usuarios que opten por la sincronización manual recibirán un correo electrónico invitándoles a entrar en el sistema para comprobar y sincronizar

Proyectos o publicaciones preferidas

- ▶ Todos los proyectos significa cualquier proyecto que esté vinculado a la página del investigador incluso si no se muestra (hidden)
- ▶ Los proyectos seleccionados son sólo los proyectos que fueron recogidos por el investigador en la herramienta de gestión de proyectos
- ▶ Mis proyectos son todos los proyectos vinculados al investigador, excepto los que estaban ocultos (hidden)



Projects Preferences

Choose your preference for projects

- Disable
- Send all projects
- Send my selected projects
- Send my projects

Preferencias biográficas

- ▶ Las opciones de los investigadores cuyas propiedades se pueden sincronizar con ORCID
- ▶ Las propiedades de preferencia llevan el prefijo orcid-profile-pref-seguido del nombre de las propiedades de origen en DSpace-CRIS. La etiqueta es el nombre de la propiedad de destino en el modelo ORCID

Profile Preferences

Choose your preference for profile

biography	<input checked="" type="checkbox"/>	credit-name	<input checked="" type="checkbox"/>
primary-email	<input checked="" type="checkbox"/>	name	<input checked="" type="checkbox"/>
iso-3166-country	<input type="checkbox"/>	keywords	<input checked="" type="checkbox"/>
other-emails	<input type="checkbox"/>	other names	<input type="checkbox"/>

Quehue e historial de ORCID Sync

- ▶ La quehue de ORCID (tabla `cris_orcid_queue`) se rellena con:
 - ▶ Un consumidor de dspace que observa todos los cambios en los items de Dspace (`org.dspace.app.cris.integration.authority.CrisOrcidQueueConsumer`)
 - ▶ Un listener de Hibernate que observa todos los cambios en los objetos DSpace-CRIS y objetos RP anidados utilizados para la educación y el empleo (`org.dspace.app.cris.model.listener.OrcidQueueListener`)
- ▶ La quehue es procesada por el script batch o por el UI cuando el usuario pulsa el botón de envío
- ▶ La tabla `cris_orcid_history` contiene el mensaje de respuesta y los códigos de cualquier acción push a ORCID. El código PUT asignado al objeto "generado" en el registro de ORCID se almacena aquí.

Quehue de sincronización

ORCID Synchronization settings

Publications Preferences

[Send all publications](#)

Projects Preferences

[Disabled](#)

Profile Preferences

[biography](#) [primary-email](#) [credit-name](#)
[iso-3166-country](#) [keywords](#) [other-emails](#)
[name](#) [other-names](#)

ORCID Registry Queue

The batch system in the next run will send the follow data to the Orcid Registry

Synchronization activated

Show entries

Search:

Name	The queue
Pascarelli, Andrea	
<input checked="" type="checkbox"/>	This is a test case for ORCID claim
<input checked="" type="checkbox"/>	test

Showing 1 to 3 of 3 entries

[Send](#)
[Send](#)
[Send](#)

Manual PUSH

ORCID Mapping

- ▶ La correspondencia entre las propiedades de la página del investigador y el perfil ORCID se gestiona implícitamente mediante la configuración de las propiedades de preferencia de la biografía
- ▶ El mapeo entre los metadatos del elemento DSpace y el ORCID work se realiza en `orcid-work-metadata.properties`
 - ▶ Las propiedades de configuración `orcid.citation_crosswalk` definen el cruce de difusión a utilizar para crear el registro de citas (BibTeX, etc)
- ▶ La correspondencia entre las propiedades del proyecto CRIS y la financiación de ORCID se hacen en `orcid-funding-metadata.properties`

Preferred name



Show archived

ORCID ID

sandbox.orcid.org/0000-0002-9421-192X

View public version

From	Subject	Date	
▼ DSpace-CRIS Demo WebSite	Your ORCID Record was amended	2016-02-19	

DSpace-CRIS Demo WebSite has updated items in the Work section of your record.

Archive

View on your record

Preferred name

ORCID ID

sandbox.orcid.org/0000-0002-9421-192X

View public version

Get a QR Code for your iD

Also known as
DSpace-CRIS, Researcher

Country

Keywords

Websites

Emails

researcher.dspacecris@mailinator.com

Biography



▼ Education (0)

+ Add education

You haven't added any education, [add some now](#)

▼ Employment (0)

+ Add employment

You haven't added any employment, [add some now](#)

▼ Funding (0)

+ Add funding

You haven't added any funding, [add some now](#)

▼ Works (1)

+ Add works

Test Article for ORCID



Sample journal
2015-01-01 | other
SOURCE-WORK-ID: 65
URL: <http://demo-dspace-cris.cineca.it/handle/123456789/41>

Source: DSpace-CRIS Demo WebSite

Preferred source



ORCID Access tokens

- ▶ Un token de acceso, válido para todos los scopes configurado en [authentication-oauth.cfg#L71](#), se obtiene cuando un usuario se registra con ORCID o conecta su perfil ORCID
- ▶ El token de acceso se almacena en el `eperson.orcid.accesstoken` del `logged-inEPerson` y se copia en las siguientes propiedades del RP:

`system-orcid-token-authenticate`, `system-orcid-token-orcid-profilere-limited`,
`system-orcid-token-orcid-bio-update`, `system-orcidtoken-orcid-works-create`,
`system-orcid-token-orcid-works-update`, `system-orcid-token-funding-create`,
`system-orcid-token-funding-update`

- ▶ Este token es la llave que funciona como autorización para generar las actualizaciones e interconexión con la API de ORCID

[Claim] el perfil de investigador

- ▶ Si un RP (perfil de investigador) no está vinculado a un DSpace Eperson, hay dos formas posibles de reclamar el perfil:
 - ▶ Si el perfil tiene un correo electrónico, puede suponer la dirección de correo electrónico para obtener un correo electrónico con un enlace de olvido de contraseña. Entonces se creará una nueva cuenta con dicho correo electrónico creada y vinculada al perfil del investigador.
 - ▶ Si el perfil tiene un ORCID, puede simplemente iniciar sesión a través de ORCID para demostrar que es el propietario del perfil
- ▶ El sistema realiza la reclamación automática de los perfiles existentes en el momento de iniciar la sesión utilizando el ID de ORCID y la dirección de correo electrónico como “[post login action](#)”.

[Claim] el perfil de investigador

The image shows a screenshot of a DSpace-CRIS interface with a modal window open for claiming a researcher profile. The modal window, titled "Claim Researcher Page", contains the following text and elements:

- Instruction: "Check the encrypted string of this email, put the correct string in the box below and click 'go' to validate the email and claim this profile."
- Email input field: "Emails: l.p.a*****@*****.com" with a corresponding text input box and a green "Go" button.
- Section: "Login via ORCID to claim this profile:"
- ORCID Login button: A button with the ORCID logo and the text "ORCID Login".
- Close button: A "Close" button at the bottom right of the modal.

The background interface includes a navigation menu with "Communities & Collections", "Research Outputs", "Researchers", "Organizations", "Projects", and "Help". The main content area features the "DSpace CRIS" logo and a description of the system. Below this is a "Learn More" button and a "DSpace-CRIS Demo Site" link. The profile page for "Pascarelli, Luigi A" is visible, showing tabs for "Profile" and "Other", and a table with the following data:

Full Name	Pascarelli, Luigi Andrea	Main Affiliation	test
-----------	--------------------------	------------------	------

Additional interface elements include a search bar, a "Claim profile" button, and links for "Email Alert" and "RSS Feed".

Configuración de la API-KEY de ORCID

¿ API Público o Member?

- ▶ Público: inicio de sesión, claim, búsqueda en el registro de ORCID, extracción de información pública durante la creación del perfil de investigador
- ▶ Member API: escribir en el registro ORCID, acceder a información limitada sobre investigadores individuales

¿Producción o ambiente sandbox?

- ▶ Sandbox: puede probar la API de miembros aunque no sea todavía un miembro, incluyendo los servicios Premium (webhooks reservados a los acuerdos nacionales - no utilizados por DSpace-CRIS hasta ahora). Puede crear varias cuentas de "usuario" para facilitar las pruebas
- ▶ Producción: puede realizar pruebas limitadas con usuarios reales voluntarios

Configuración de la API-KEY de ORCID

Author Identifications

ORCID 0000-0002-2312-0318

Author ID (Scopus) 7004481510

Los identificadores externos pueden utilizarse para dirigirse directamente a la página del perfil sin conocer el identificador interno de CRIS
`/cris/rp/details.htm?lt=orcid&lv=0000-0002-2312-0318`
Se permite cualquier tipo de identificador (incluidos los creados localmente por la institución - por ejemplo: número de personal-nomina)



Esto permite una integración fácil y directa con otros sitios institucionales (directorio de personal, etc.)
`/cris/rp/details.htm?lt=&lv=`

Configuración del entorno

Todo se establece en el [authentication-oaut.cfg](#) (a través de build.properties / local.cfg)

- ▶ API endpoints

- ▶ - orcid-api-url
- ▶ - application-authorize-url
- ▶ - application-token-url

- ▶ Authorized scopes (application-client-scope)

/authenticate /orcid-profile/read-limited /orcid-bio/update /orcid-works/create
/orcidworks/update /funding/create /funding/update /activities/update

- ▶ Credenciales del cliente
- ▶ aplicación-cliente-id
- ▶ aplicación-cliente-secreto
- ▶ application-redirect-uri (puede utilizar la entrada de hosts falsos para simular la URL de producción)

¡Gracias!

sara.rodriguez@tec.mx

<https://hdl.handle.net/11285/637177>

Referencias

- ▶ Esta presentación está basada en una traducción de: Tutorial de DSpace-CRIS | Repositorio CONCYTEC <http://hdl.handle.net/20.500.12390/53>