

DOI, metadatos y servicios de Crossref:

claves para fortalecer la comunicación científica

Dra. Sandra Gisela Martin

Embajadora Crossref

<https://orcid.org/0000-0003-4045-4915>

direccion.sb@ucc.edu.ar



@CrossrefOrg



Agenda

- Crossref
- DOI (Digital Object Identifier)
- Importancia de los metadatos
- Servicios de Crossref

Crossref



Panorama de Crossref

- Organización sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es mejorar la comunicación académica y científica nivel mundial.
- Utiliza una [infraestructura abierta](#) para vincular objetos, entidades e investigaciones, creando un registro académico duradero y reutilizable.
- Más de **25.000 miembros y organizaciones afiliadas** en **167 países**
- Almacenamiento de más de **180 millones de registros de metadatos**.
- Impulsa el [intercambio de metadatos](#).
- Da soporte a casi **2.100 millones de consultas mensuales** a la API.

Misión

- Crossref trabaja para que los **objetos de investigación (contenido)** sean fáciles de **encontrar, citar, enlazar, evaluar y reutilizar**.
 - Reúne a la **comunidad**
 - Etiqueta y comparte **metadatos**
 - Gestiona una **infraestructura abierta**
 - Juega con la **tecnología**
 - Crea **herramientas y servicios**.

¿Quién utiliza Crossref?

- Editores
- Financiadores
- Instituciones
- Archivos y repositorios
- Consejos de investigación
- Centros de datos
- Redes profesionales
- Oficinas de patentes
- Servicios de indexación
- Proveedores editoriales
- Sistemas de revisión por pares
- Sistemas de gestión de referencias
- Proveedores de laboratorios y diagnósticos
- Sistemas de gestión de la información
- Herramientas educativas
- Sistemas de análisis de datos
- Servicios de búsqueda de bibliografía
- Agencias de registro

Iniciativas y colaboraciones comunitarias



DOI (Digital Object Identifier)



Origen

En el año 2000 Crossref fue fundada por un grupo de editores académicos con visión de futuro que entendieron la necesidad de prestar un **servicio colaborativo y centralizado de vinculación de referencias**, mediante el uso del DOI.

Estructura del DOI

<https://doi.org/10.5555/YRFU1371>

The image shows the URL <https://doi.org/10.5555/YRFU1371> with three colored brackets underneath it. A red bracket underlines 'https://doi.org/' and is labeled 'DOI resolver'. A blue bracket underlines '10.5555/' and is labeled 'prefix'. A yellow bracket underlines 'YRFU1371' and is labeled 'suffix'.

- Protocolo y directorio: hace que el DOI accesible
- Prefix: asignando por Crossref
- Suffix: creado por el editor/revista

DOI sufijo

- consistente
- sencillo
- corto

ejemplos:

<https://doi.org/10.1063/1.125173>

<https://doi.org/10.1021/cm960127g>


<https://doi.org/10.1101/gr.10.12.1841>


<https://doi.org/10.1109/16.8842>

Página de destino

- Referencia bibliográfica completa
- DOI mostrado como una URL
- Una forma de acceder al texto completo
- Si el contenido es de acceso abierto, la página de destino puede ser el texto completo.

El impacto de las convicciones personales en la tarea docente

Graciela Celestina Ferioli
Universidad Católica de Córdoba, Argentina 
<https://orcid.org/0000-0002-2894-0362>

Andrea Alejandra Fariña
Universidad Católica de Córdoba 
<https://orcid.org/0009-0002-1804-395X>


DOI: [https://doi.org/10.22520/dia.2026.24\(47\)01](https://doi.org/10.22520/dia.2026.24(47)01)

Palabras clave: ética del docente, educación inclusiva, discapacidad sensorial, relación escuela-comunidad, práctica pedagógica

Resumen


El presente artículo de reflexión académica analiza la incidencia de las convicciones y creencias personales en el ejercicio de la docencia, entendiéndolos como núcleos de sentido que configuran la identidad profesional y orientan la praxis. El objetivo principal es examinar cómo estas estructuras subjetivas condicionan la toma de decisiones y la búsqueda de soluciones educativas situadas, especialmente en contextos de discapacidad. Metodológicamente, el trabajo se sustenta en un enfoque cualitativo-narrativo a través de un estudio de caso único: la trayectoria escolar de una estudiante con sordera en Córdoba, Argentina. Los resultados sugieren que la transición de una racionalidad técnica hacia una práctica reflexiva permite trascender las limitaciones normativas. Se concluye con la recomendación de incorporar espacios de reflexión sobre la propia práctica, entendida como un proceso donde la subjetividad y las convicciones personales guían la toma de decisiones pedagógicas para garantizar una educación orientada a la justicia social.

Descargas



Mes	Descargas
Jul	0
Ago	0
Sep	0
Oct	0
Nov	0
Dic	0
Ene	0
Feb	0
Mar	0
Abr	5
May	48
Jun	5

Biografía del autor/a




[PDF](#) [EPUB](#)

Publicado
2026-04-30

Número
[Vol. 24 Núm. 47 \(2026\): abril - septiembre 2026](#)

Sección
Artículos

Licencia
Derechos de autor ©2026 Graciela Celestina Ferioli, Andrea Alejandra Fariña



Esta obra está bajo una licencia internacional [Creative Commons](#) [Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0](#).

Cómo citar
Ferioli, G. C., & Fariña, A. A. (2026). El impacto de las convicciones personales en la tarea docente. *Diálogo Pedagógico*, 24(47), 1-6.
[https://doi.org/10.22520/dia.2026.24\(47\)01](https://doi.org/10.22520/dia.2026.24(47)01)

Identificador

- Al contrario que la URL, un DOI es un **identificador persistente**, una referencia duradera, que especifica el contenido de un objeto *online*, no su ubicación.
- Esto significa que permanece asociado al objeto, independientemente de los cambios en la dirección web del mismo.
- El DOI se asocia a la URL y puede actualizarse de manera central, de forma que el DOI direcciona a la ubicación actual del contenido. Esa actualización central se produce por medio de

Servicios

A decorative footer at the bottom of the page consisting of four overlapping geometric shapes: a red trapezoid on the left, a yellow trapezoid in the middle, a light beige trapezoid on the right, and a cyan trapezoid on the far right.

Servicios

1. Registro de contenidos (*Content Registration*)
2. Vinculación de referencias (*Reference Linking*)
3. Citado por (*Cited-by*)
4. Recuperación de metadatos (*Metadata Retrieval*)
5. Registro de patrocinadores (*Open Funder Registry (OFR)*)
6. Informes de participación (*Participation Reports*)
7. Marcas cruzadas (*Crossmark*)
8. Comprobación de similitudes (*iThenticate—Similarity Check*)
9. Sistema de vinculación de subvenciones (*Grant Linking System (GLS)*)

Servicios

1.- Registro de contenidos (*Content Registration*)

Permite registrar y actualizar metadatos por medio de interfaces humanas y automatizadas.

Tipos de contenidos que se registran

Revistas

Artículos

Libros

Capítulos de libros

Actas de congresos

Conjuntos de datos

Disertaciones

Informes

Normas

Contenido publicado
(incluyendo *preprints*)

Revisiones por pares

Subvenciones

... y más

Formas de registrar contenidos

1. Cargar archivo XML <https://doi.crossref.org>
2. Formulario de depósito web manual
<https://apps.crossref.org/webdeposit>
3. Metadata Manager <https://manage.crossref.org/records>
4. OJS Crossref plugin <https://docs.pkp.sfu.ca/crossref-ojs-manual/en/config>

Mantenimiento de los metadatos

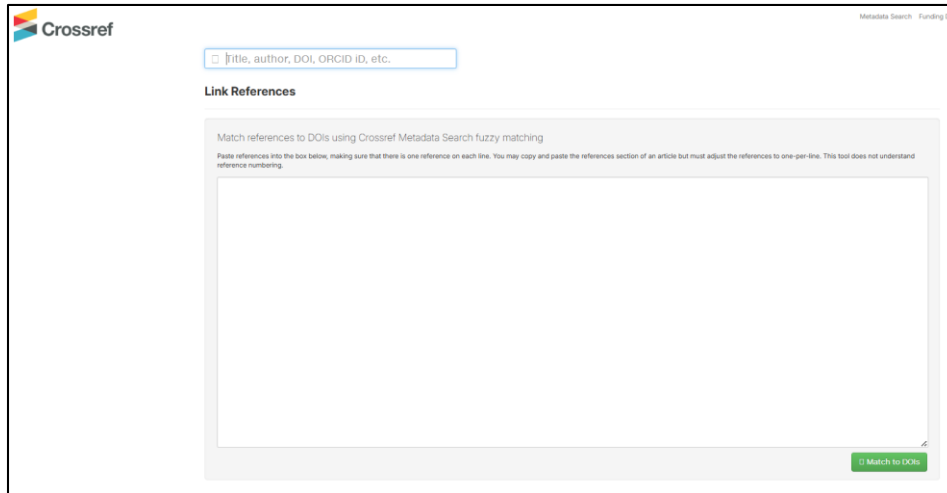
1. **Limpios:** identifica y corrige cualquier error.
2. **Completos:** añade información en los campos adicionales y no olvides hacerlo también en tus archivos históricos.
3. **Actualizados:** los metadatos pueden cambiar con el tiempo (cambios en la URL de resolución, retractaciones y actualizaciones).

Servicios

2.- Vinculación de referencias (*Reference Linking*)

Permite a los investigadores seguir vínculos de la lista de referencias a otros documentos completos.

Ayuda a establecer conexiones y descubrir textos nuevos.



The screenshot shows the Crossref Reference Linking tool interface. At the top left is the Crossref logo. In the top right corner, there are links for "Metadata Search" and "Funding Data". Below the logo is a search input field with the placeholder text "Title, author, DOI, ORCID ID, etc.". Underneath the search field is the heading "Link References". The main content area contains the instruction: "Match references to DOIs using Crossref Metadata Search fuzzy matching". Below this instruction is a large text area with the following text: "Paste references into the box below, making sure that there is one reference on each line. You may copy and paste the references section of an article but must adjust the references to one-per-line. This tool does not understand reference numbering." At the bottom right of the text area is a green button labeled "Match to DOIs".

Servicios

3.- Citado por (*Cited-by*)

Muestra cómo ha sido recibido el trabajo por parte de la comunidad. Muestra el número de veces que ha sido citado.

The screenshot displays the JSTOR interface for the article "The Making of the Princeton University Library, 1873–2003" by James AxteLL. The page includes a search bar, navigation options, and a list of related articles. A yellow arrow points to the "Cited by (0)" link in the left sidebar. The main content area shows a preview of the article's title page, which includes the title, author's name, and a quote from David Starr Jordan: "A great library is the most important element in the formation of a great university. —David Starr Jordan".

Advanced Search

Register Log in

All Content Search journals, books, images, and primary sources

The Princeton University Library Chronicle... / Vol. 64, No. 3, Spring 2003 / The Making of the Princeton University L...

JOURNAL ARTICLE OPEN ACCESS

The Making of the Princeton University Library, 1873–2003

James AxteLL

The Princeton University Library Chronicle, Vol. 64, No. 3 (Spring 2003), pp. 504–566 (63 pages)

<https://doi.org/10.26290/prinunvlibchro.64.3.0604> · <https://www.jstor.org/stable/10.26290/prinunvlibchro.64.3.0604>

> About this issue

> References

> Cited by (0)

▼ Related text

JOURNAL ARTICLE

Rare Books at Princeton, 1873–1941

STEPHEN FERGLUSON

The Princeton University Library Chronicle, Vol. 60, No. 1 (AUTUMN-WINTER 2023), pp. 8–81

Download Save

JOURNAL ARTICLE

Firestone at Fifty: History with a Human Face

Patricia Meece Sherry

The Princeton University Library Chronicle, Vol. 60, No. 1 (Autumn 1996), pp. 9–37

Download Save

Search document

1 / 53

The Making of the
Princeton University Library, 1873–2003

JAMES AXTELL

A great library is the most important element in the formation of a
great university.

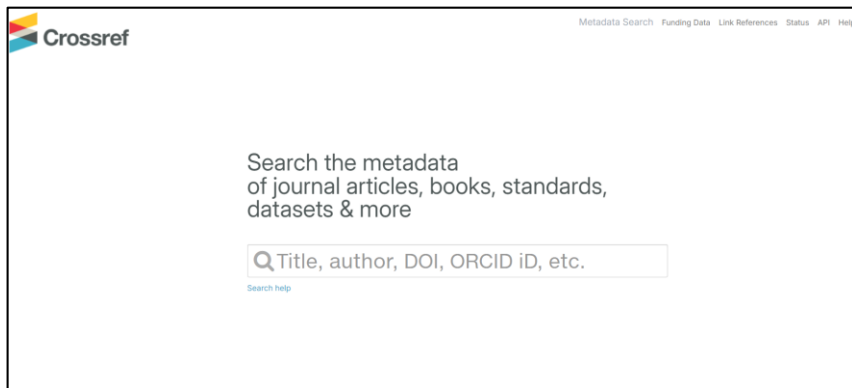
—David Starr Jordan

At no time before 1948 was Princeton's library considered by any-

Servicios

4.- Recuperación de metadatos (*Metadata Retrieval*)

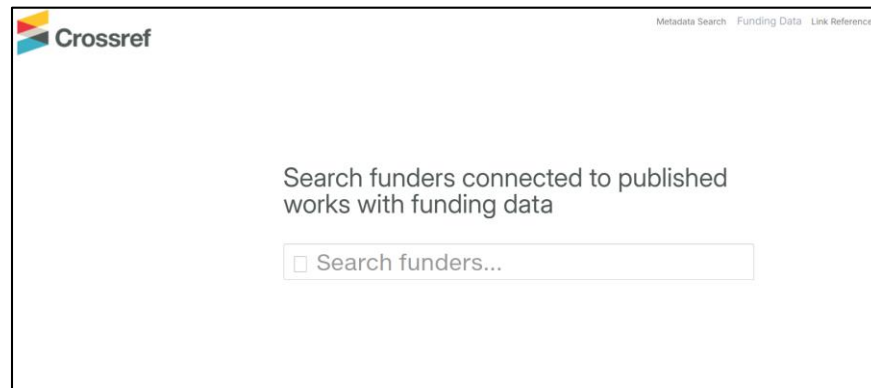
Buscador de metadatos



The screenshot shows the Crossref Metadata Search page. At the top left is the Crossref logo. At the top right are navigation links: Metadata Search, Funding Data, Link References, Status, API, and Help. The main content area contains the text "Search the metadata of journal articles, books, standards, datasets & more". Below this is a search input field with a magnifying glass icon and the placeholder text "Title, author, DOI, ORCID iD, etc.". A small "Search help" link is located below the input field.

<https://search.crossref.org/>

Buscador de financiadores



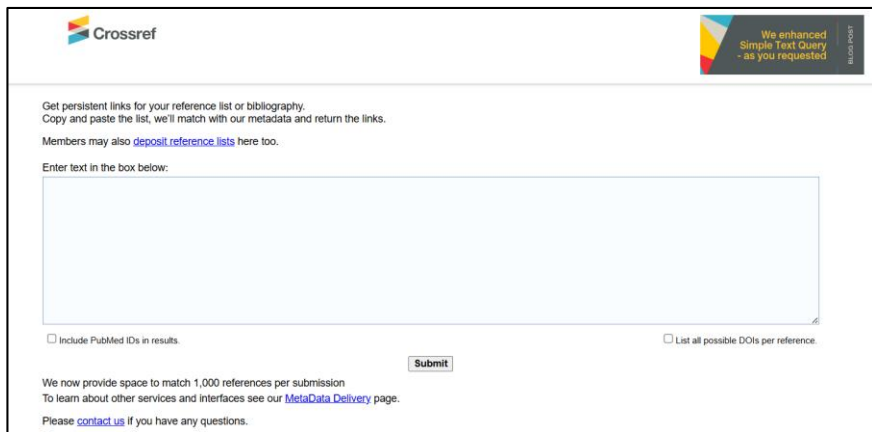
The screenshot shows the Crossref Funding Data Search page. At the top left is the Crossref logo. At the top right are navigation links: Metadata Search, Funding Data, and Link References. The main content area contains the text "Search funders connected to published works with funding data". Below this is a search input field with a magnifying glass icon and the placeholder text "Search funders...".

<https://search.crossref.org/funding>

Servicios

4.- Recuperación de metadatos (*Metadata Retrieval*)

Buscador de enlaces de referencias



The screenshot shows the Crossref Simple Text Query web interface. At the top left is the Crossref logo. At the top right is a dark banner with the text "We enhanced Simple Text Query - as you requested" and "BLDSC POST" on the right side. Below the banner, the main content area contains the following text: "Get persistent links for your reference list or bibliography. Copy and paste the list, we'll match with our metadata and return the links. Members may also deposit reference lists here too. Enter text in the box below:". There is a large, empty text input box. Below the input box are two checkboxes: "Include PubMed IDs in results." and "List all possible DOIs per reference.". A "Submit" button is located below the checkboxes. At the bottom of the page, there is a note: "We now provide space to match 1,000 references per submission. To learn about other services and interfaces see our Metadata Delivery page. Please contact us if you have any questions."

Rest API

<https://www.crossref.org/documentation/retrieve-metadata/rest-api>

<https://apps.crossref.org/SimpleTextQuery>

Servicios

5.- Registro de patrocinadores (*Open Funder Registry*)

Registro abierto y único de identificadores persistentes para organizaciones que conceden subvenciones en todo el mundo. Permite brindar transparencia en la financiación de las investigaciones y en sus resultados.

+ 30.000 financiadores

Servicios

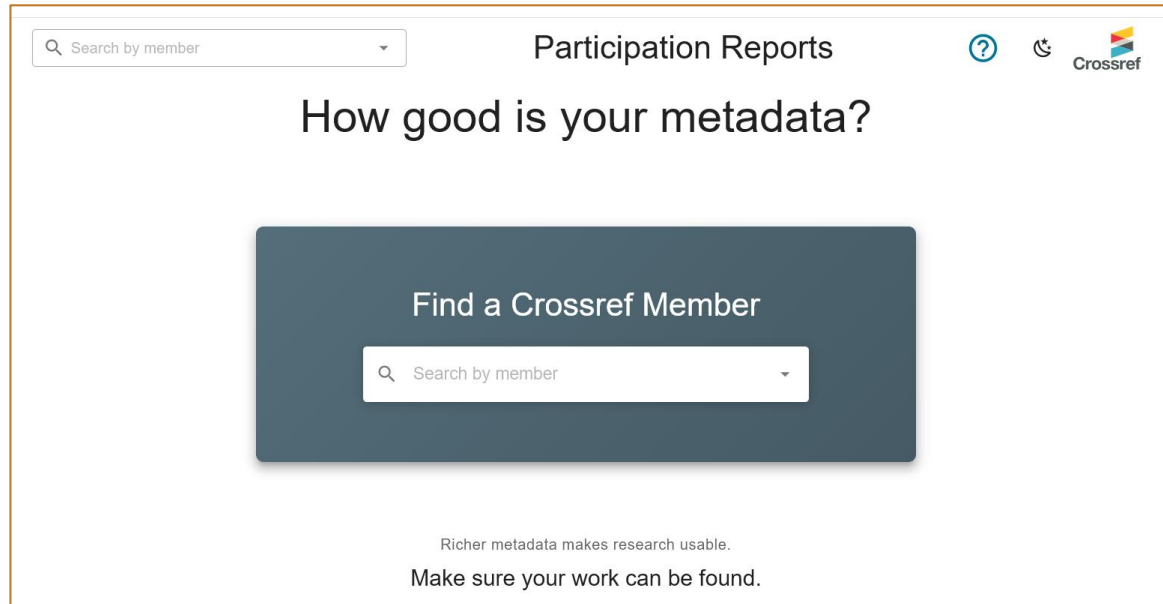
6.- Informes de participación (*Participation Reports*)

Ofrece una imagen clara para que cualquier institución pueda ver los metadatos de que dispone.

Son datos que han estado disponibles desde hace tiempo a través de la REST API pública, ahora visualizados.

Servicios

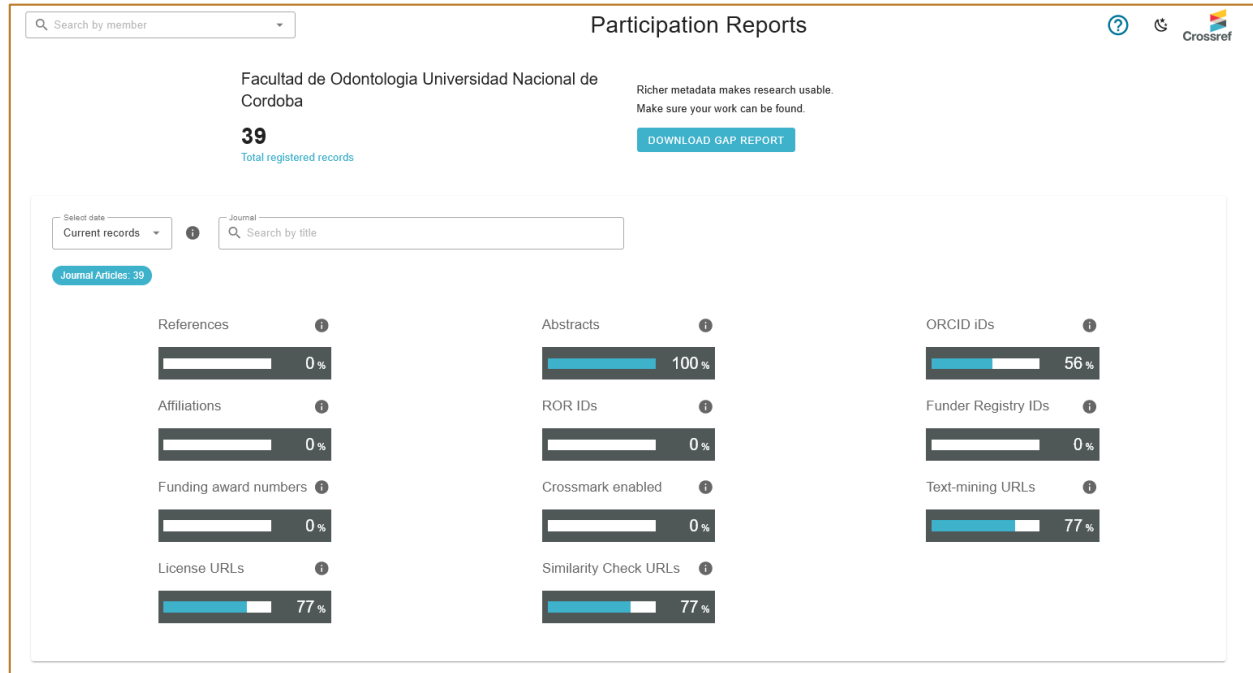
6.- Informes de participación (*Participation Reports*)



The screenshot shows the 'Participation Reports' page on the Crossref website. At the top left, there is a search bar with the placeholder text 'Search by member'. The page title 'Participation Reports' is centered at the top, with a help icon, a share icon, and the Crossref logo to its right. The main heading reads 'How good is your metadata?'. Below this is a dark blue button labeled 'Find a Crossref Member', which contains a smaller search bar with the same 'Search by member' placeholder. At the bottom, a message states: 'Richer metadata makes research usable. Make sure your work can be found.'

Servicios

6.- Informes de participación (*Participation Reports*)



Servicios

7.- Marcas Cruzadas (*Crossmark*)

Ofrece a los lectores un acceso rápido y sencillo al estado actual de un contenido, incluidas las correcciones, retractaciones o actualizaciones de ese registro.



Check for updates

8.- Comprobación de similitudes (iThenticate - *Similarity Check*)

Proporciona a los editores una herramienta fácil de utilizar para ayudarles a detectar plagios y asegurar la originalidad del contenido.



Crossref

Similarity Check

Powered by iThenticate

Servicios

9.- Sistema de vinculación de subvenciones (*Grant Linking System (GLS)*)

Los organismos financiadores crean enlaces únicos y metadatos abiertos sobre todo tipo de ayudas que conceden, desde subvenciones económicas hasta premios o el uso de instalaciones.

Estos metadatos se difunden de forma abierta y a escala mundial, y los enlaces únicos se citan en todos los resultados de la financiación — como publicaciones, *preprints*, datos y código— con el fin de agilizar el proceso de presentación de informes.



Servicios para la comunidad académica

- patrocinadores
- editoriales
- bibliotecarios
- investigadores
- desarrolladores
- instituciones de investigación
- editores

Importancia de los metadatos



Metadatos

Los metadatos deben ser:

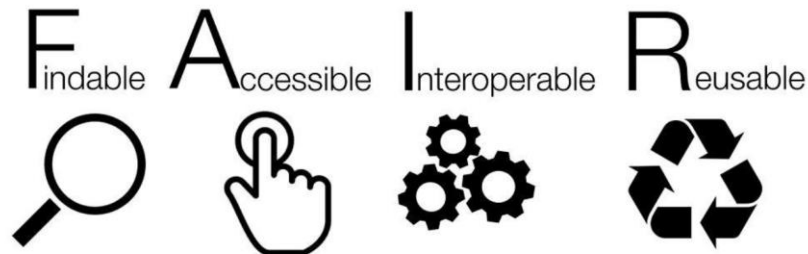
- ✓ **Compatibles**: para uso de máquinas y personas
- ✓ **Completos**: incluir tantos datos como sea posible
- ✓ **Precisos**: sin errores
- ✓ **Mantenidos**: hacer actualizaciones, agregar nuevos datos

Asegurar la calidad y no solo la cantidad de sus metadatos

Metadatos

Importancia

- Descubrimiento
- Transparencia
- Integridad



Metadatos: tipos

Básicos: título; fecha, autor/es; ISSNs/ISBNs, DOI, resúmenes, referencias, URL

Información sobre financiación: identificador del financiador, números de subsidios, DOI de subvenciones

Emisor: editor/ financiador

Relaciones: versiones, traducciones, enlaces a datos, referencias, citas

URLs de textos completos: ej. para minería de textos, y Similarity Check

Crossmark: actualizaciones, retractaciones, correcciones

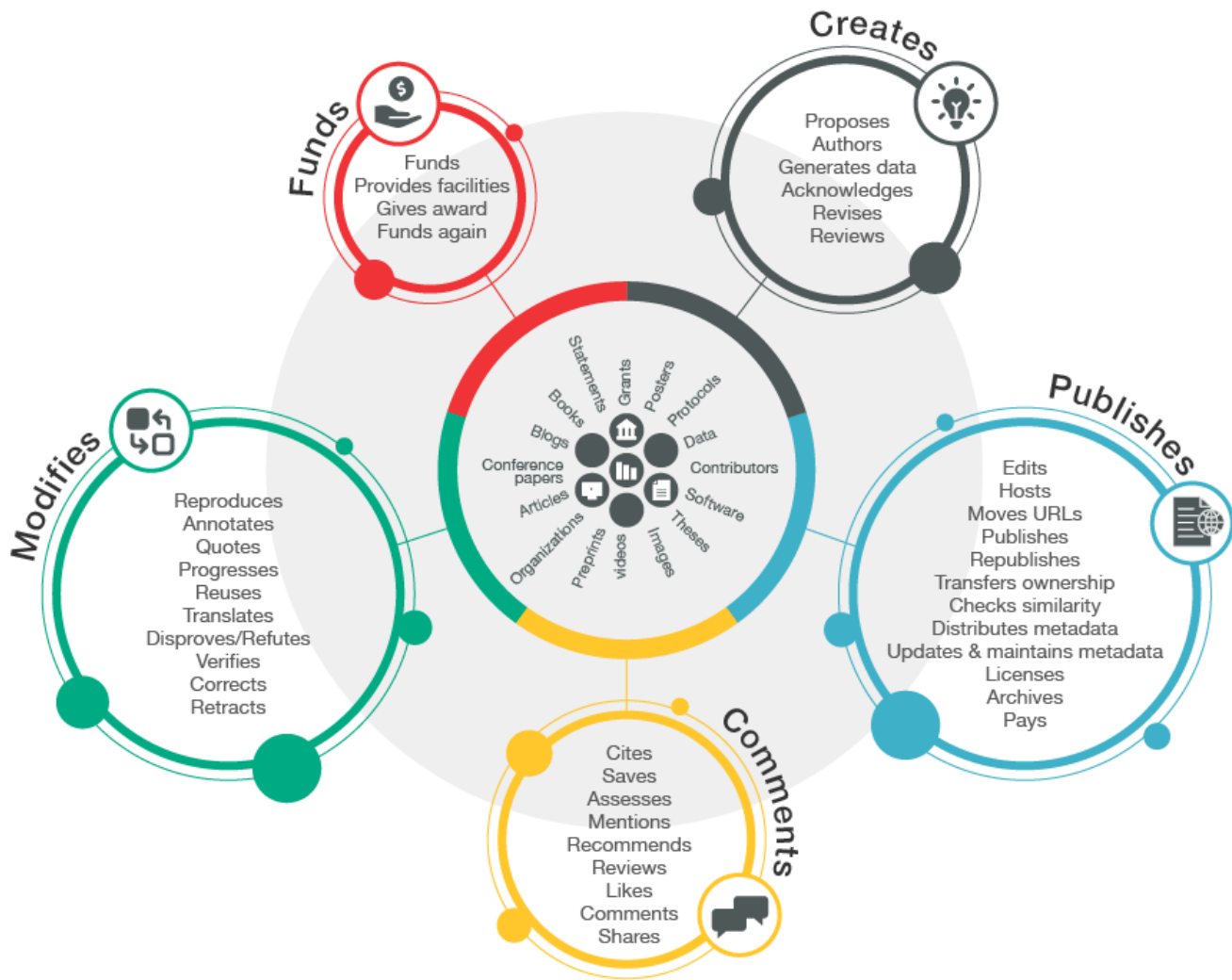
Colaboradores y afiliaciones: identificadores ORCID y ROR

RESEARCH NEXUS

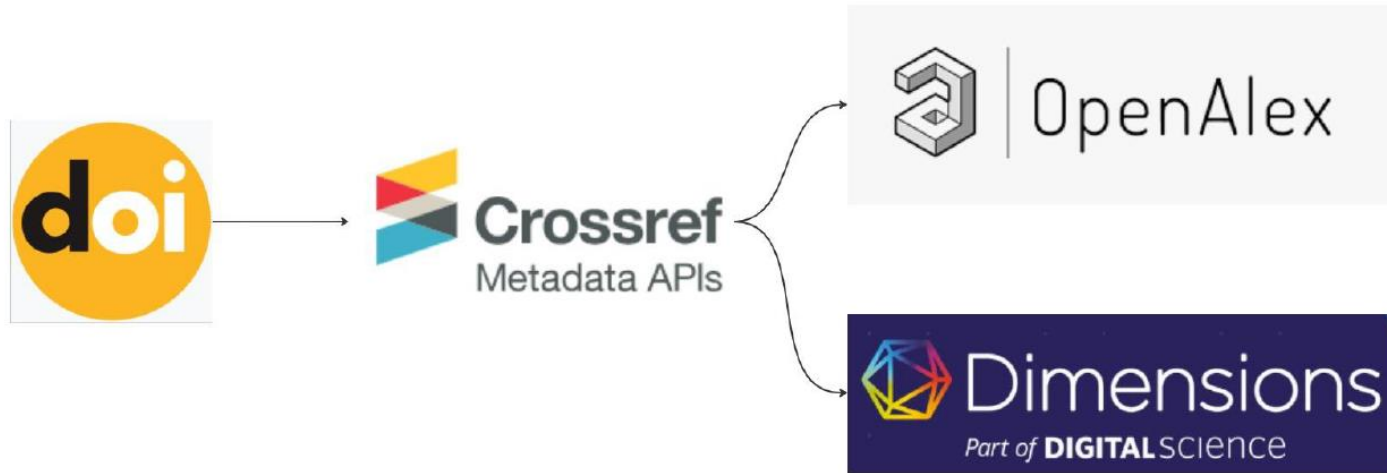
Like others,

"we envision a rich and reusable open network of relationships connecting research organizations, people, things, and actions;

a scholarly record that the global community can build on forever, for the benefit of society."



Metadatos

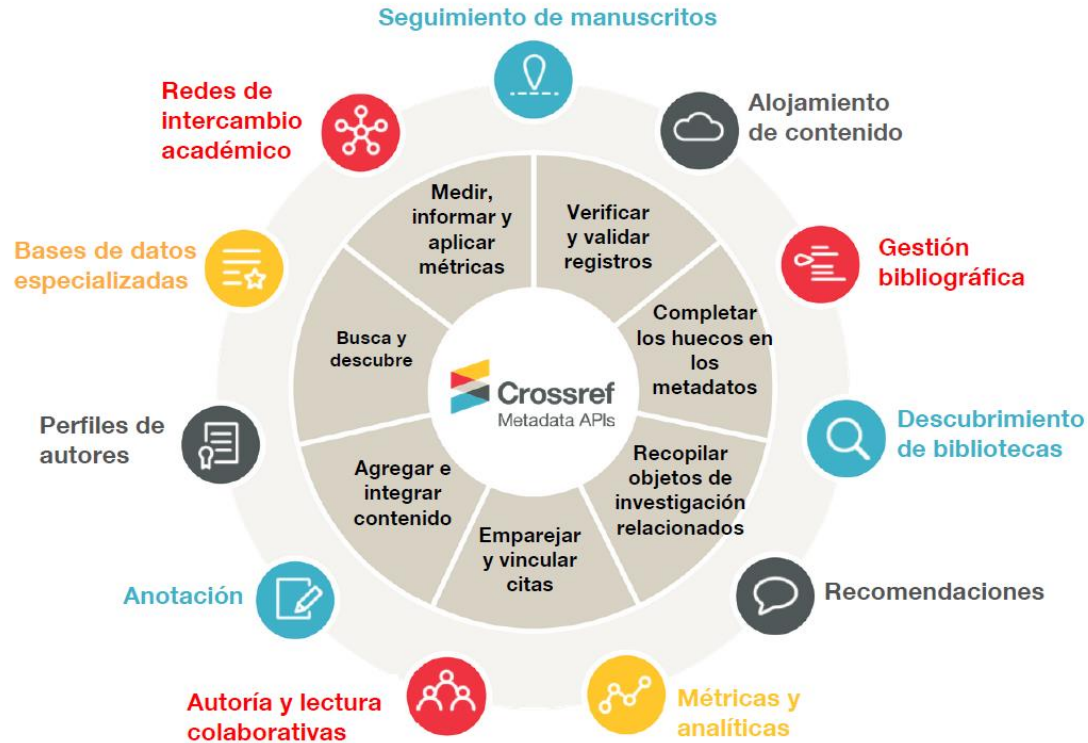


Metadatos

Los fallos o los errores de los metadatos pasan a miles de otros servicios, lo que causa problemas posteriormente en la recuperación.

Cuanto más elementos contenga el metadato, mayores serán las posibilidades de que otros encuentren y utilicen el contenido.

Beneficios del uso de DOI



Conclusión...



Los metadatos conectan a
la comunidad global

Crossref ofrece una **red abierta de relaciones** que conecta

- Organizaciones de investigación
- Personas
- Objetos
- Financiadores
- Editores

Constituye un **registro académico permanente y reutilizable que sustenta la ciencia abierta** en beneficio de la sociedad.



Thank-you

Gracias

Ayuda y soporte:

Documentación: <https://www.crossref.org/documentation>

Soporte técnico: support@crossref.org

Foro de comunidad: <https://community.crossref.org/>

Seminarios en línea: <https://www.crossref.org/webinars/>

Foro de PKP/OJS: <https://forum.pkp.sfu.ca/>



Crossref



@CrossrefOrg