

Buenas prácticas en el uso del DOI

M.Sc. Yuri Morales L.

Revista Uniciencia.

IV jornadas de actualización para editores de revistas científicas.

San José, 2018.



Índice

- ¿Qué es un DOI?
- Creación.
- Características.
- ¿ Por qué usarlo?
- Desde la experiencia.

Qué es un DOI

- El identificador de objeto digital, conocido en inglés como *digital object identifier* y abreviado DOI, es un código alfanumérico que identifica un objeto normalmente en Internet. No es gratuito.

DOI: 10.1016/j.tate.2013.03.001

URL: <https://doi.org/10.1016/j.tate.2013.03.001>

Creación

- Nace como una iniciativa de: International Publishers Association; International Association of Scientific, Technical and Medical Publishers; Association of American Publishers.
- Es anunciado en la Feria del libro de 1997, en Frankfurt.

- En 2000, es expuesta la primera aplicación por la **Crossref** Registration Agency. En 2010, es aceptado por International Standards Organisation (ISO).
- DOI[®], DOI.ORG[®] y shortDOI[®] son las marcas registradas.
- Actualmente, la International DOI Foundation rige la marca DOI[®].

- Según la Norma ISO 26324, el sistema DOI provee la infraestructura para la identificación única y persistente para objetos de cualquier tipo (hecho para actuar en Internet).
- Hace que “los resultados de la investigación sean fáciles de encontrar, citar, vincular y evaluar” (Crossref, 2018).

- Según la Norma ISO 26324, el sistema DOI no mira el tipo de referencia posible del objeto (formato) sino que se encarga de referenciar hacia el objeto.
- Es sistema no depende de una referencia, sino de los metadatos proporcionados.
- Sintaxis Doi: NISO Z39.84

- Al ser reconocido como un estandar ISO, le permite generar o proponer protocolos de interoperabilidad con su sistema.

- Accionable: a través del uso de la sintaxis del identificador.
- Persistente: mediante la combinación de una infraestructura mejorada de manejo (base de datos de registro, soporte de proxy, etc.) y de infraestructura social.
- Interoperable: mediante el uso de un modelo de datos que proporciona interoperabilidad semántica y mecanismos de agrupación

Ejemplo: el DOI para el primer artículo del Número 49 (1) de la revista Ciencias Ambientales, cuyas siglas son RCA, sería el siguiente:

Url del servicio de resolución	Prefijo	Sufijo			
		Siglas de la revista	Volumen	Número	Consecutivo del artículo
http://dx.doi.org	10.15359	rca	49	1	1

<http://dx.doi.org/10.15359/rca.49-1.1>

Gestión de la URL vs nombre del objeto

- No se mantiene un formato.
 - <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-44177-1>
 - http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-44177-1_3
 - ISAN, ISBN, ISRC, ISSN, ISTC, ISNI,...
 - <http://dx.doi.org/10.15359/ru.31-2.1>
 - <https://doi.org/10.15517/rmta.v1i25.32228>
 - <http://dx.doi.org/10.2331/suisan.54.167>
 - <http://dx.doi.org/10.1145/1067268.1067287>

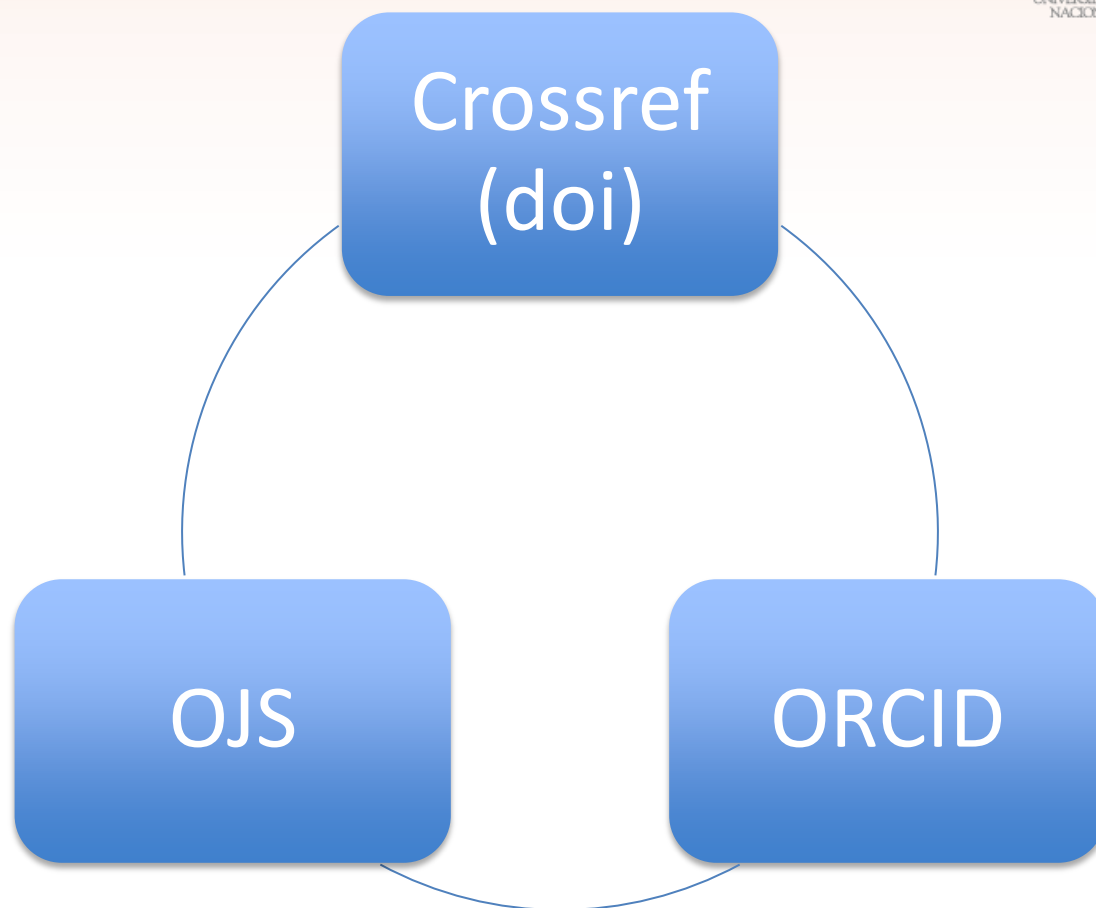
Por qué usar DOI

- Precisión al referenciar.
- Mejora la calidad de búsquedas.
- URL más confiables.
- Permite crear catálogos de objetos.
- 146 millones de Doi (2017).

Por qué usar DOI

- Algunos organismos ya no solo lo miran como valor agregado sino como requisito.
- Sistemas sencillos de manejar.
- Actualización dinámica de metadatos.
- Propicia la visibilidad de Propiedad intelectual

Interoperabilidad



Desde mi experiencia

- Solicitar el doi desde el envío.
- Revisar una vez el dictamen.
- Hacer una revisión en edición.
- Hacer una revisión cuando se verifiquen las referencias.
- Escribir a los autores para indicarles su uso.

Sobre las citaciones

- Mejora la posibilidad de encontrar un artículo.
- Aislar las variables: citación – doi es muy difícil.
- Visibilidad.
- Valor agregado.
- Un indicador sobre el interés de invertir y sostener una revista.

MUCHAS GRACIAS