

# Apuntes editoriales para autores

## Doi y Crossref

Dalila Fragoso Tejas

Publicado originalmente en Macpalxóchitl, enero 2019

*¿Alguna vez ha hecho clic en un enlace a un artículo de investigación,  
sólo para encontrar un error 404 – página no encontrada?  
¿O llegó a la página principal de una editorial  
en lugar del artículo que estaba buscando?*

Con la aparición de internet, los artículos se convirtieron en clics, ya que las URL se usaban para vincular y citar los trabajos. Pero hubo dos problemas. Los primeros editores tuvieron que firmar cientos de acuerdos individuales de vinculación entre sí, lo que se había vuelto abrumador. En segundo lugar, algunas URL comenzaron a fallar, principalmente debido a que el contenido se movía o cambiaban los esquemas de URL, y ya no se podía confiar en ellos. Esto se debe a que los enlaces a contenido de investigación ubicados en la web no siempre son confiables y pueden romperse si una revista se muda de editorial, se reestructura la plataforma o si el enlace contiene un error.

A diferencia de una URL, un DOI es un identificador persistente, una referencia de por vida, que se apega al *contenido* de un objeto en línea, no a la *ubicación*, por lo que permanece asociado con el trabajo, independientemente de los cambios en la dirección web del trabajo. El DOI *está*, de hecho, asociado a una URL, pero se puede actualizar de forma central, por lo que siempre se redirige a la ubicación actual del contenido.

Esa actualización central ocurre a través de *Crossref*. En el año 2000, *Crossref* fue fundado por un grupo de editores académicos con visión de futuro que entendieron la necesidad de proporcionar un DOI colaborativo de referencia central que vincula los servicios, que fuera accesible y estuviera gobernado por la comunidad global de comunicados académicos. A lo largo de los años, *Crossref* ha evolucionado y su misión ahora es más amplia que solo un DOI y *Reference Linking*. Hoy en día, es una organización sin fines de lucro autosuficiente que tiene como objetivo hacer que todos los resultados de la investigación sean fáciles, no

solo para encontrar, citar y vincular, sino también para evaluar y reutilizar. Como las publicaciones han evolucionado más allá de las editoriales, para abarcar bibliotecas, académicos, financiadores y más, también lo ha hecho nuestra base de más de 10.000 miembros. Estas organizaciones continúan guiándonos a través de grupos de trabajo, comités, una amplia gama de colaboraciones y miles de otros usuarios de metadatos.

Un DOI es:

**Único** – se relaciona con contenido específico

**Persistente** – perdura confiablemente en el futuro, y

**Resoluble** – proporciona acceso al objeto de información (que puede ser acceso abierto o acceso de suscripción).

¿Cómo logra un DOI la vinculación persistente?

Esto sucede cuando los metadatos sobre el objeto (incluida la URL donde se puede encontrar el elemento) están asociados con su DOI. Este metadato es depositado y actualizado por el editor con *Crossref*.

Pero no todos los DOI son iguales –hay otras agencias de registro de DOI que son miembros de *International DOI Foundation* – pero *Crossref* ofrece una amplia gama de infraestructura y servicios que respaldan específicamente el contenido académico, las citas y la procedencia. Algunas agencias se especializan en una región o idioma en particular o tipo de contenido, y algunas admiten industrias diferentes, como la construcción o las películas. La misión de *Crossref* es hacer que los productos de investigación sean fáciles de encontrar, citar, vincular, evaluar y reutilizar. la función de *Crossref* y los doi es ayudar a hacer más conexiones: entre tipos de contenido; entre países; entre disciplinas; y entre personas. Por lo que es muy importante que para que estas conexiones sean funcionales, el depósito de metadatos sea completo, preciso y que se mantenga actualizado. De esta forma, se puede confiar en los DOI para crear una red en línea de actividad de investigación conectada. Los miembros también se comprometen a utilizar los enlaces de DOI de *Crossref* en sus referencias, lo que aumenta la cantidad de vínculos persistentes entre el contenido académico de más de 10.500 miembros.

Todo esto ayuda a crear un registro de investigación sólido, promueve el descubrimiento y la visibilidad de los componentes y facilita la interoperabilidad. Siempre que cite un objeto de investigación. ¡Busque y use el enlace DOI!

### Los textos fueron tomados de los siguientes blogs:

Wilkinson LJ. 2018. El papel crítico del DOI. *SciELO en Perspectiva*. (Accessed January 7, 2019). <https://blog.scielo.org/es/2018/08/02/el-papel-critico-del-doi>

Wood CC. 2018. Por qué Crossref existe y persiste. *SciELO en Perspectiva* (accessed January 7, 2019). <https://blog.scielo.org/es/2018/07/17/por-que-crossref-existe-y-persiste/#.XDOPF81ReUm>

Tolowinska A. 2018. Linking references is different from depositing references *Crossref blog*, 2018 (Accessed January 7, 2019). <<https://www.crossref.org/blog/linking-references-is-different-from-depositing-references/>>

### Links Externos

Crossref <<https://www.crossref.org/>>

Crossref Dashboard <<https://www.crossref.org/dashboard/>>

Digital Object Identifier <[https://en.wikipedia.org/wiki/Digital\\_object\\_identifier](https://en.wikipedia.org/wiki/Digital_object_identifier)>

DOI Registration Agencies <[https://www.doi.org/registration\\_agencies.html](https://www.doi.org/registration_agencies.html)>

Si usted está interesado en publicar con nosotros los resultados de su investigación, la información detallada para autores sobre la preparación del artículo está disponible en línea en

<http://www.botanicalsciences.com.mx>

Recuerde seguir cuidadosamente las instrucciones disponibles en el sitio <https://www.botanicalsciences.com.mx/index.php/botanicalSciences/instrucciones-autor>

Hacerlo facilitará el proceso de revisión y el tiempo para su aceptación.

La aceptación de trabajos para su publicación depende de la calidad juzgada por los árbitros (dos por lo menos). Si éste es su primer envío de un manuscrito al sitio web de **Botanical Sciences**, primero debe [registrarse](#) y seguir las instrucciones.

Equipo Editorial  
**Botanical Sciences**