

## Nuevas herramientas de investigación New Research Tools

Lilia Aurora Arévalo Ramírez,\* Libia Brenda Castro Rojano,\*\* Gloria Cienfuegos Suárez\*\*\*

La investigación académica es parte importante del desarrollo profesional de un médico. Alrededor de la medicina familiar hay una gran variedad de temas que pueden interesar a los egresados de esa especialidad, pues muchas veces son ellos quienes tienen el primer acercamiento con los pacientes. Así, es importante que los profesionales de la salud estén en contacto con canales óptimos de información y tengan a mano las mejores herramientas que les ayuden a expandir su campo de conocimientos. La revista *Atención Familiar*, que se publica desde hace más de veinte años, se ha caracterizado por ser un espacio para que los profesionales con especialidad en medicina familiar puedan publicar sus investigaciones y también puedan obtener información útil para su propia práctica médica.

*Atención Familiar* es una publicación que se mantiene al día en cuanto a las prácticas y normativas de las mejores publicaciones académicas en el ámbito internacional, es una revista indexada en los sistemas de información más relevantes y, aunque mantiene su forma impresa, desde hace ocho años tiene una versión electrónica que puede consultarse desde cualquier parte del mundo. Siguiendo esta trayectoria, en este número 25(2), la revista *Atención Familiar* incorpora a su publicación el Identificador de Objetos Digitales para que cualquier artículo publicado en la revista tenga un identificador que lo mantenga siempre visible y en línea, independientemente de que cambie su dirección electrónica.

### Identificador de Objetos Digitales

Un DOI (*Digital Object Identifier*, por sus siglas en inglés) es como el nombre electrónico de un documento, en lugar de buscar un artículo específico por su título (como en papel)

Sugerencia de citación: Arévalo Ramírez L, Castro Rojano LB, Cienfuegos Suárez G. Nuevas herramientas de investigación. *Aten Fam.* 2018;25(2):47-48. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.14058871p.2018.2.63554>

o por su dirección electrónica (como una página web), se le buscará por su DOI: una cadena formada por letras, números y signos de puntuación que lo identificará de ahora en adelante. Esto tiene el propósito de que, incluso si a nivel técnico hubiera cambios en una publicación científica, el artículo se mantenga accesible a cualquier lector.

Cualquier objeto digital que se distribuya por internet puede tener un DOI, por ejemplo, videos, canciones, archivos de audio, etcétera. Ahora, en cuanto a esta revista se refiere, nos interesa familiarizarnos con los identificadores que se asignan a una publicación periódica, seriada y en fascículos como *Atención Familiar*.

Cada número de la revista tendrá un DOI o identificador; lo más importante es que cada artículo que se publique tendrá también su propio DOI. Esto sirve, por ejemplo, para que si uno de los autores quiere enviar la referencia de su texto por correo electrónico, solo tiene que poner el DOI, que funciona como enlace electrónico, y de ese modo su interlocutor lo único que tiene que hacer es dar clic en el vínculo para leer de inmediato el artículo en cuestión. En ese sentido, los DOI funcionan exactamente igual que una URL, con la ventaja de que, aunque cambiara la ubicación virtual del artículo, el lector ya nunca tendrá que lidiar con el mensaje de que el enlace está “roto” o de que no se halla el contenido que se busca. De igual manera, si uno lee en la revista impresa

\*Editora técnica de Atención Familiar

\*\*Asistente editorial en Atención Familiar

\*\*\*Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM

un artículo de interés y quiere compartirlo con alguien por vía electrónica, por medio de su teléfono, su correo o hasta sus redes sociales, puede hacerlo con solo copiar la cadena de números y caracteres que viene en cada artículo de la revista impresa, esto es, el DOI, tal como ahora copia la dirección electrónica de alguna página que le interese difundir.

El DOI les da una mayor visibilidad a los artículos en la red, porque es más fácil rastrearlos para los buscadores como Google y Yahoo! El DOI también sirve para ofrecer *altmetrics*, es decir, métricas alternas a las que generan sistemas de información como Web of Science o Scopus; las métricas alternas miden el impacto de una publicación a través del número de veces que se comparte en redes sociales como Facebook o Twitter. Si un autor tiene el interés de saber sobre este tema se recomienda el manual sobre *altmetrics*: <http://bcct.unam.mx/manuales/altmetrics.pdf>

### Composición del DOI

La cadena de caracteres que conforma el identificador no se elige al azar (aunque los editores son libres de formar su nomenclatura y la UNAM recomienda identificadores fijos para tener un control sobre sus DOI). Un lector familiarizado con este sistema de identificación puede ubicar, cuando lee el identificador, si la revista o el artículo se publicaron, digamos, por la UNAM, por otra casa de estudios o por alguna editorial particular.

Por ejemplo, el DOI de la revista *Atención Familiar* se divide en tres segmentos:

- El inicio de la URL, que identifica a CrossRef, el organismo internacional que administra los DOI del ámbito académico.
- El prefijo, el identificador asignado a la UNAM como editorial.
- El sufijo, que se compone por las siglas de la dependencia más el ISSN de la publicación.

Tenemos el DOI de este número 25(2):

<http://dx.doi.org/10.22201/facmed.14058871p>

- <http://dx.doi.org/>: la URL en la que se activan los identificadores para que estén disponibles y rastreables en la red.
- 10.22201/: el identificador de la UNAM
- facmed.: las siglas de la dependencia, en este caso la Facultad de Medicina
- 14058871: el ISSN de la revista *Atención Familiar*
- p: la letra *pe* indica que la revista es impresa. Si se tuviera el ISSN electrónico, se pondría la letra *e*.

Ahora, para cada artículo, la estructura es muy similar, solo se añaden los datos de cada uno de los textos en particular.

Como ejemplo tenemos el DOI del primer artículo. Su título es “Clasificación de la enfermedad renal crónica y uso

de la tasa de filtrado glomerular en una unidad de medicina familiar”. Y su DOI es: <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.14058871p.2018.2.63561>. ¿Qué significa esta cadena de números y letras? Muy fácil, siguiendo la misma estructura del anterior, lo vamos a desglosar:

<http://dx.doi.org/10.22201/facmed.14058871p.2018.2.63561>

- <http://dx.doi.org/>: la URL en la que están depositados los DOI
- 10.22201/: el identificador de la UNAM
- facmed.: las siglas de la dependencia, en este caso la Facultad de Medicina
- 14058871: el ISSN de la revista *Atención Familiar*
- p.: la letra *pe* indica que la revista es impresa
- 2018.: el año de publicación. En este caso es 2018.
- 2.: el número correspondiente al número de la revista. En este caso, del volumen 25 es el número 2, es decir, el segundo número del año.
- 63561: es un identificador único e irrepetible que se asigna a cada artículo y sirve para identificar cada uno de los artículos de cada fascículo.

### Investigación e información

Para un investigador profesional, las nuevas herramientas, así sean mínimas, representan la oportunidad de expandir su horizonte de saberes, tanto como aprender una nueva habilidad. Esto no solo nos mantiene funcionales y al día con los avances que surgen en cuanto a tecnología y métodos de investigación, sino que nos ayudan a mantener fresca la curiosidad y la capacidad de aprender, algo que para el cerebro es muy importante, pues lo mantiene dúctil y, en un sentido metafórico, aunque también literal, lo mantiene joven por más tiempo.

Así pues, la revista *Atención Familiar* presenta en este número una nueva imagen y la incorporación al sistema de identificadores, para beneficio de profesionales de la salud, investigadores e interesados en la medicina, sus avances y las nuevas herramientas de investigación.

### Bibliografía

1. Lineamientos para la definición, asignación y registro de DOI institucional para publicaciones universitarias (versión 1.0). Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2016.
2. The DOI® System [Internet. Consultado el 12 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://www.doi.org/>
3. Armendáriz Sánchez S, Castro Escamilla M, Gómez González CD, César Castro R, BCCT. El impacto académico y social de la ciencia impresa medido por citas y *altmetrics* (redes sociales y otras herramientas) [Internet. Consultado el 13 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://bcct.unam.mx/manuales/altmetrics.pdf>