

# Demoliendo barreras de pago. Extensiones de navegadores web para descubrir artículos en acceso abierto

**CRISTIAN MERLINO SANTESTEBAN**

*Facultad de Ciencias Económicas y Sociales*

Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP)



## Resumen

Una de las mayores frustraciones que debe afrontar un científico cada vez que localiza el resumen de un artículo potencialmente relevante para su investigación es toparse con una barrera de “pago por acceso”. La búsqueda de información académica en la Web lleva tiempo, paciencia y dedicación y que peor desenlace para dicha tarea que encontrarse con la imposibilidad de acceder a textos completos por no mediar un pago previo. Naturalmente, este tipo de restricción se presenta con mayor frecuencia en comunidades con escasos recursos económicos dedicados al desarrollo de la ciencia. La respuesta social para mitigar la inequidad existente y asegurar la accesibilidad universal a los resultados de la investigación es el movimiento de acceso abierto, una iniciativa internacional que propugna la libre circulación del conocimiento científico en Internet a través de la supresión de las barreras que limitan su acceso. Si bien en la actualidad existe una infraestructura tecnológica significativa que provee acceso a la producción académica y científica en abierto (repositorios digitales institucionales y temáticos, directorios y portales de revistas, recolectores y agregadores de contenido), se necesitan herramientas complementarias que, valiéndose de la madurez, la riqueza y sobre todo la explotación de open data providers, faciliten al investigador el descubrimiento o la detección de versiones gratuitas de artículos bloqueados por aranceles de “pago por ver”. En efecto, herramientas que contribuyan a vincular directamente a los usuarios con versiones sin costo de recursos de investigación.

VII Conferencia Internacional BIREDIAL-ISTEC 2017 :: La Plata, 2-4 de octubre de 2017

## Demoliendo barreras de pago. Extensiones de navegadores web para descubrir artículos en acceso abierto

Cristian Merlino-Santesteban  
 Centro de Documentación, Facultad de Cs. Económicas y Sociales  
 Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina  
 csantest@mdp.edu.ar



Una de las mayores frustraciones que debe afrontar un científico cada vez que localiza el resumen de un artículo potencialmente relevante para su investigación es toparse con una barrera de "pago por acceso". La búsqueda de información académica en la Web lleva tiempo, paciencia y dedicación y qué peor desenlace para dicha tarea que encontrarse con la imposibilidad de acceder a textos completos por no mediar un pago previo. Naturalmente, este tipo de restricción se presenta con mayor frecuencia en comunidades con escasos recursos económicos dedicados al desarrollo de la ciencia.

La respuesta social para mitigar la inequidad existente y asegurar la accesibilidad universal a los resultados de la investigación es el movimiento de acceso abierto, una iniciativa internacional que propugna la libre circulación del conocimiento científico en Internet a través de la supresión de las barreras que limitan su acceso.

Si bien en la actualidad existe una infraestructura tecnológica significativa que provee acceso a la producción académica y científica en abierto (repositorios digitales institucionales y temáticos, directorios y portales de revistas, recolectores y agregadores de contenido), se necesitan herramientas complementarias que, valiéndose de la madurez, la riqueza y sobre todo la explotación de open data providers, faciliten al investigador el descubrimiento o la detección de versiones gratuitas de artículos bloqueados por aranceles de "pago por ver". En efecto, herramientas que contribuyan a vincular directamente a los usuarios con versiones sin costo de recursos de investigación.

Aprovechando la capacidad de los navegadores web de incorporar complementos o aditamentos (extensiones) para ampliar y potenciar su funcionamiento, surgieron algunos proyectos que ayudan al usuario a demoler -legalmente- barreras de pago mientras navega por la Web académica.

Entre las características particularmente destacables presentes en todos los complementos podemos señalar:

- la fácil y rápida integración al navegador.
- la facilidad de uso (curva de aprendizaje reducida).
- la mejora en el acceso a literatura de investigación dispuesta en abierto por medio de la vía verde.
- la simplificación y rapidez del proceso de búsqueda.
- el ahorro de tiempo y pasos extras al usuario.

En líneas generales sus funcionamientos son similares, aunque por supuesto existen ciertas diferencias operativas y de alcance entre ellos. El principio común de operación es el siguiente: una vez que el usuario arriba a un recurso restringido, las extensiones primero lo identifican, ya sea por activación manual o automática, luego buscan una versión en abierto en las fuentes de datos propias o de terceros que emplean y, por último, generan un acceso directo a dicho recurso de investigación, siempre y cuando éste existiese y se encontrara indexado. *Google Scholar Button* y *Lazy Scholar* poseen además otras funcionalidades que expanden sus capacidades a otros ámbitos, por ejemplo ambos complementos ofrecen la posibilidad de aplicar estilos de referencias bibliográficas y de buscar textos relacionados.

La popularización del uso de este tipo de extensiones intermediadoras "one click access" es un paso fundamental para demoler legalmente barreras de pago y motorizar de manera simple y sencilla el aprovechamiento comunitario de la creciente producción científica dispuesta en abierto vía la ruta verde. No obstante, estos complementos no son totalmente confiables para encontrar textos completos por cuestiones que si bien pueden ser ajenas a su propio diseño les afectan directamente, tales como la naturaleza altamente distribuida de la literatura en abierto, las inconsistencias en los metadatos provistos por los proveedores de datos (falta de estándares globales) y los periodos de embargo impuestos por grupos editoriales a la literatura más reciente.

### Extensiones disponibles

Nombre	Año de inicio	Desarrollador	Distribución	URL	API <sup>a</sup>	Navegador web
 Open Access Button	2013	Open Access Button	Gratuita y de código abierto	<a href="https://openaccessbutton.org">https://openaccessbutton.org</a>	Sí	Chrome y Firefox
 Lazy Scholar	2013	Colby Vorlan	Gratuita	<a href="http://www.lazyscholar.org">http://www.lazyscholar.org</a>	No	Chrome y Firefox <sup>b</sup>
 Google Scholar Button	2015	Google	Gratuita	<a href="https://scholar.google.com">https://scholar.google.com</a>	No	Chrome, Firefox y Safari
 Unpaywall	2017	Impactstory	Gratuita y de código abierto	<a href="http://unpaywall.org">http://unpaywall.org</a>	Sí	Chrome y Firefox
 Canary Haz	2017	Canary Haz	Gratuita	<a href="https://canaryhaz.com">https://canaryhaz.com</a>	No	Chrome

<sup>a</sup> Application Programming Interface.  
<sup>b</sup> La extensión de Mozilla Firefox está discontinuada momentáneamente.

