

---

## Título de la ponencia

*Cobertura de los identificadores persistentes (PID) para artículos científicos en Latinoamérica*

*Carlos Norberto Authier, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina,  
cauthier@conicet.gov.ar*

## Palabras claves

*Identificadores persistentes, PID, DOI, ARK*

*Persistentidentifiers, PID, DOI, ARK*

## Resumen

*Aborda el estado actual relevado en Directory of Open Access Journals (DOAJ) al 16 de julio de 2022. En el mismo es posible obtener los datos públicos de las revistas científicas en formato JSON (Java Script Object Notation) que son volcados semanalmente. El directorio incluye los datos de 130 países en 80 idiomas y al día indicado releva los datos de 18.141 revistas. DOAJ es un directorio en línea que brinda acceso a revistas revisadas por pares de alta calidad y acceso abierto. Todos los datos están disponibles gratuitamente. De la base de datos se seleccionaron los países latinoamericanos y se contabilizaron las revistas que contaban con identificadores persistentes. De los datos obtenidos es posible comprobar que un 54% de las revistas latinoamericanas no cuentan con ningún identificador persistente. Los países relevados son los siguientes: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, Uruguay y Venezuela.*

### **Identificadores persistentes**

*Los identificadores persistentes constituyen una infraestructura primaria para la representación, formalización, circulación y operacionalización del conocimiento científico ofreciendo mecanismos para la identificación no ambigua, persistente y funcional de los componentes intervinientes en las prácticas de investigación, desarrollo y comunicación científica. Permiten referenciar de manera formal y unívoca artefactos de todo tipo, ya sean constructos abstractos, entidades físicas, personas, instituciones o componentes de mediaciones comunicacionales.*

*Establecen las condiciones de posibilidad para que un componente del sistema científico pueda ser identificado, representado y utilizado, facilitando el reuso, citación y socialización de producciones, herramientas y resultados.*

---

*Catálogos, nomencladores, convenciones y estándares son ejemplos de las estrategias que a lo largo del tiempo desarrollaron las comunidades en su esfuerzo por designar de manera sistemática y no ambigua el conocimiento construido. En tal sentido, una estrategia coherente con el actual contexto socio-técnico requiere un modelo que reúna las siguientes condiciones:*

*Referencia no ambigua en contextos digitales en red: debe poder referenciar una entidad digital de manera no ambigua en el contexto global de Internet*

*Resolución funcional: debe poder asociarse con un mecanismo de resolución que garantice la disponibilidad y acceso hacia las entidades digitales referenciadas*

*Persistencia: la relación entre la referencia y la entidad digital referenciada debe mantenerse a través del tiempo.*

*En el relevamiento realizado a través de los datos públicos obtenidos en DOAJ (Directory of Open Access Journals) el 16 de julio de 2022 es posible comprobar que un 54% de las revistas latinoamericanas no cuentan con ningún identificador persistente.*

### **Estado actual de los identificadores persistentes en las revistas latinoamericanas**

*En el Cuadro N° 1 es posible ver la discriminación por países de la falta de identificadores en las revistas científicas relevados por DOAJ, los países latinoamericanos relevados no cuentan en altos porcentajes con DOI (Digital Object Identifier) luego de 23 años de la introducción de este identificador que fue implementado en el año 2000.*

**Cuadro N° 1**

Países	Revistas	con PID	sin PID	% sin PID
Argentina	383	90	293	76,5
Bolivia	8	3	5	62,5
Brasil	1615	836	779	48
Chile	147	72	75	51
Colombia	418	214	204	49
Costa Rica	72	40	32	44
Cuba	125	11	114	91
República Dominicana	7	4	3	43
Ecuador	84	42	42	50
El Salvador	3	2	1	33,3
Guatemala	2	1	1	50
Honduras	4	4	0	100

---

México	199	97	102	51,3
Nicaragua	12	5	7	58,3
Panamá	5	4	1	20
Paraguay	25	4	21	84
Perú	118	60	58	49,1
Puerto Rico	4	3	1	25
Uruguay	32	10	22	68,75
Venezuela	35	8	27	77,1

### **Conclusión**

*Es posible dados los datos ver que las revistas científicas latinoamericanas tienen alto porcentaje de revistas, en algunos casos la totalidad de las mismas relevadas por DOAJ, sin ningún tipo de identificador persistente para sus artículos.*

### **Bibliografía**

- Bermès, E. (2006). Des identifiants pérennes pour les ressources numériques : l'expérience de la BnF. Disponible en: <https://www.ifla.org/files/assets/pac/ipn/ipnn40.pdf>
- DOI Foundation.(2013). DOI (Digital Object Identifier): The Foundation. Disponible en: <http://www.doi.org/>
- Handle (2018). Technical Manual Version 9 Preliminary edition. Disponible en: [http://www.handle.net/tech\\_manual/HN\\_Tech\\_Manual\\_9.pdf](http://www.handle.net/tech_manual/HN_Tech_Manual_9.pdf)
- Kunze, J. (2003). Towards electronic persistence using ARK identifiers. In Proceedings of the 3rd ECDL Workshop on Web Archives.
- Zumer, M. (2008). Guidelines for National Bibliographies in the Electronic Age. Disponible en: <https://www.ifap.ru/pr/2008/n080616b.pdf>

---

## ANEXO 1

### Resumen biográfico de los autores

Carlos Norberto Authier. Editor, Universidad de Buenos Aires. Profesional del CONICET. Responsable del Sector de Gestión de la Calidad Editorial - Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT-CONICET). Jefe del Centro Argentino de ISSN (International Standard Serial Number, Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas). Coordinador Nacional Latindex Argentina. Secretario del Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas. Miembro del Comité de Evaluación para Ingresos, Informes y Promociones Carrera Personal de Apoyo. Docente de la carrera de Edición de la UBA. Miembro investigador del Instituto de Investigación en Educación Superior (IIES).

## ANEXO 2

### Requerimientos de equipo técnico para la presentación de la ponencia

*computadora, proyector, parlantes, software*