



latindex | Puerto Rico

# Open Journal System (OJS)

**Aprovechamiento óptimo para mejorar la visibilidad y el uso de la revista científica**

**Carlos Suárez Balseiro\***  
**Rosadel Santos Flores\*\***

**Centro Coordinador de Latindex (Puerto Rico)**

**\*Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías de la Información (EGCTI)**

**\*\*Sistema de Bibliotecas, Recinto de Río Piedras**

**Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras**

**Noviembre 2018**



LA UPR

- Presentar las características de Open Journal System (OJS) que contribuyen a mejorar la visibilidad y uso de la revista científica.
- Explicar cómo dichas características ayudan a cumplir con los ocho criterios de calidad editorial para revistas en línea del Catálogo 2.0 de Latindex.
- Presentar un ejemplo concreto del aprovechamiento de OJS 3.x para la creación de la versión electrónica de una revista en el ámbito académico: *Voces desde el Trabajo Social*, Colegio de Profesionales del Trabajo Social de Puerto Rico.



- Sistema no propietario, de código abierto, desarrollado por el *Public Knowledge Project (PKP)*, *University of British Columbia*, *Stanford University* y *Simon Fraser University Library*.

<https://pkp.sfu.ca/ojs/>

- Permite realizar el proceso editorial completamente en línea.
- OJS Stats (hasta 2017)

<https://pkp.sfu.ca/ojs/ojs-usage/ojs-stats/>



# CARACTERÍSTICAS DE REVISTAS EN LÍNEA

## Total de características: 8

4

1. Uso de protocolos de interoperabilidad
2. Uso de diferentes formatos de edición
3. Servicios de valor agregado
4. Servicios de interactividad con el lector
5. Buscadores
6. Uso de identificadores de recursos uniforme
7. Uso de estadísticas
8. Políticas de preservación digital



<http://latindex.org/latindex/meto2>  
(septiembre 2018)



LA UPR

- La revista debe incorporar protocolos de interoperabilidad que permitan el intercambio de sus contenidos con otros sistemas en Internet (OAI-PMH *Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting*).
- La interoperabilidad es la capacidad de dos o más sistemas para intercambiar y utilizar información (IEEE - <https://www.ieee.org/>)
- OAI-PMH es un protocolo utilizado para la transmisión de metadatos en Internet.



Requisitos de calidad de los metadatos de una revista para garantizar interoperabilidad mediante OAI-PMH.

- Títulos y autores deben aparecer en ortografía normalizada (no se aceptan los que estén en mayúsculas).
- Todos los artículos deben contener enlace al texto completo.
- Idiomas diferenciados para cada enlace, palabras clave, resúmenes, títulos principales y paralelos.
- Los autores deben mostrarse con el nombre y apellidos separados en distintos campos.
- Las palabras clave deben estar separadas por punto y coma ";" y en minúsculas.

Fuente: DIALNET - [https://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai\\_edicion](https://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai_edicion)



Requisitos de calidad de los metadatos de una revista para garantizar interoperabilidad mediante OAI-PMH.

- Los resúmenes, palabras clave y títulos, deben estar separados por idioma en distintos campos.
- Si el artículo tiene títulos paralelos, resúmenes y palabras clave en otros idiomas, esta información también debe aparecer en los metadatos del artículo.
- Si los artículos están paginados en su texto completo, también debe aparecer en los metadatos.
- En el caso de artículos no paginados, cada artículo con un número de orden.

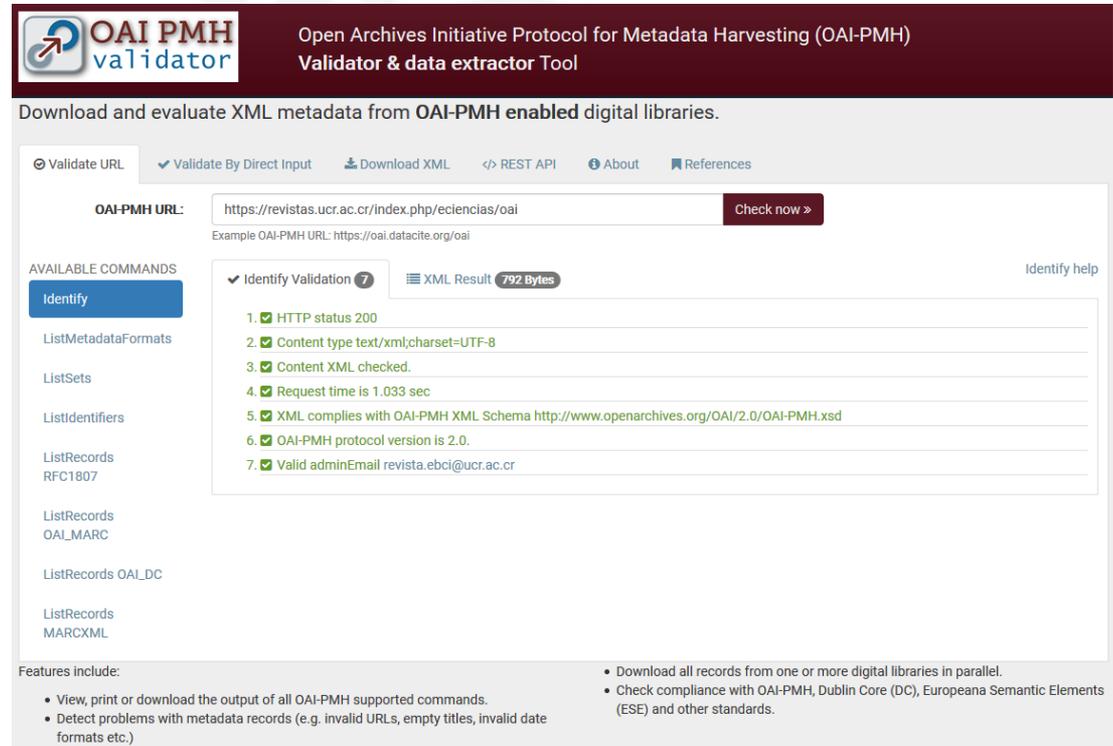
Fuente: DIALNET - [https://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai\\_edicion](https://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai_edicion)



## Validación del protocolo

Open Archives Initiative  
Protocol for Metadata  
Harvesting (OAI-PMH)  
Validator & data extractor  
Tool

<http://validator.oaipmh.com/>



**OAI PMH validator** Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)  
Validator & data extractor Tool

Download and evaluate XML metadata from OAI-PMH enabled digital libraries.

Validate URL | Validate By Direct Input | Download XML | REST API | About | References

OAI-PMH URL:

Example OAI-PMH URL: <https://oai.datacite.org/oai>

AVAILABLE COMMANDS

- Identify
- ListMetadataFormats
- ListSets
- ListIdentifiers
- ListRecords RFC1807
- ListRecords OAL\_MARC
- ListRecords OAI\_DC
- ListRecords MARCXML

Identify Validation 7 | XML Result 792 Bytes | Identify help

- ✓ HTTP status 200
- ✓ Content type text/xml;charset=UTF-8
- ✓ Content XML checked.
- ✓ Request time is 1.033 sec
- ✓ XML complies with OAI-PMH XML Schema <http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd>
- ✓ OAI-PMH protocol version is 2.0.
- ✓ Valid adminEmail revista.ebci@ucr.ac.cr

Features include:

- View, print or download the output of all OAI-PMH supported commands.
- Detect problems with metadata records (e.g. invalid URLs, empty titles, invalid date formats etc.)
- Download all records from one or more digital libraries in parallel.
- Check compliance with OAI-PMH, Dublin Core (DC), Europeaana Semantic Elements (ESE) and other standards.



- La revista debe usar más de un formato de edición para mostrar y permitir la lectura de los textos completos. La revista puede elegir los formatos de su preferencia, según el público lector. Se busca que se utilicen otro formatos, además del PDF (ej. HTML, Epub, XML), que aprovechen la hipertextualidad y faciliten el acceso y la lectura.
- OJS 2.4.x (legacy) Demonstration Journal  
<https://demo.publicknowledgeproject.org/ojs2/demo/index.php/demojournal/article/view/1>
- OJS 3.x (current) Demonstration Journal  
<https://demo.publicknowledgeproject.org/ojs3/demo/index.php/demojournal>



- La revista debe incluir servicios de valor agregado. Se consideran así el uso de multimedia (video, audio), la actualización constante de contenidos, la disponibilidad y acceso a datos de uso, visibilidad e impacto de la revista.
- Se consideran también la presencia en la web social de la ciencia, las funciones para seleccionar estilos bibliográficos (cómo citar) y el cumplimiento con criterios de accesibilidad y usabilidad, propios del diseño de información electrónica.

## Ejemplos

*Revista Griot (Puerto Rico)* Redes sociales

<https://revistas.upr.edu/index.php/griot>

*Revista Fórum Empresarial (Puerto Rico)* Redes sociales

<https://revistas.upr.edu/index.php/forumempresarial>

## OJS Reading Tools

The reading tools consist of a set of optional tools related to the published item, listed below, and a set of tools that provide access to related items, organized by field and discipline.



- La revista debe incluir servicios que faciliten la interactividad con sus lectores, por ejemplo, sindicación-agregación de contenidos (RSS), servicios de alerta, espacios para comentarios, foros para la discusión de contenidos, blogs, entre otros. Con que utilice uno solo de ellos la característica se dará por cumplida.

## OJS Generic Plugins - Web Feed Plugin

This plugin produces RSS/Atom web syndication feeds for the current issue.

## Ejemplo

*Revista Análisis (Puerto Rico)*

<https://revistas.upr.edu/index.php/analisis/index>



- La revista debe contar con un motor de búsqueda que permita realizar búsquedas por palabras o por índices, así como la posibilidad de utilizar operadores booleanos. El objetivo es garantizar la búsqueda y recuperación de los documentos en la revista.

## OJS Search Engine

### CONTENIDO DE LA REVISTA

Buscar

Ámbito de la búsqueda

Todo ▼

Buscar

Examinar

- [Por número](#)
- [Por autor/a](#)
- [Por título](#)
- [Otras revistas](#)

- Todos los enlaces que incluya la revista deben ser seguros, por lo que debe hacer uso de identificadores de recursos uniforme (URI). Se recomienda el uso de identificadores persistentes mediante los servicios de *International DOI Foundation* (IDF) o *Handle.Net Registry* (HNR).

## Ejemplo

*Repositorio Institucional UPR (Academic Journals)*

<https://dire.upr.edu/handle/11721/973>

## OJS Public Identifier Plugins - DOI

This plugin enables the assignment of the Digital Object Identifiers to issues, articles, galley and supplementary files in OJS.



- La revista debe proporcionar estadísticas de uso, visibilidad o impacto. Se pueden mostrar datos de uso del sitio web con la inclusión de un contador, el servicio de *Google Analytics* u otro similar.
- También se puede crear una cuenta para la revista en Google Académico y obtener indicadores de uso y citación. Es recomendable incorporar indicadores alternativos a la gestión de la revista y métricas por artículos.

## OJS Report Plugins - Usage Statistics Report

OJS default usage statistics report.

### Ejemplos

*Revista Educación (Costa Rica)* Datos de acceso y uso

<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/educacion/article/view/27665>

*Revista Fórum Empresarial (Puerto Rico)* Datos de visibilidad e impacto

<https://scholar.google.com.pr/citations?user=M90vjCQAAAAJ&hl=es>



- La revista debe informar sobre las políticas de preservación de archivos digitales que ha implementado.

## Ejemplo

E-Ciencias de la Información

<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/eciencias/about>

## OJS Generic Plugins - PKP PLN Plugin

The PKP PLN plugin will deposit your published content into the PKP Private LOCKSS Network for preservation.

## Portal de Revistas Académicas UPR

Al servidor revistas.upr.edu se le hace resguardo diariamente usando una política Diferencial/Incremental y en los fines de semana se ejecuta un resguardo completo. A su vez, estos se replican a otro equipo ubicado en el Recinto de Ciencias Médicas.



- Barrueco, J. M., & Coll, I. S. (2003). Open archives initiative. Protocol for metadata harvesting (OAI-PMH): descripción, funciones y aplicaciones de un protocolo. *El Profesional de la Información*, 12, 2, 99.
- Dublin Core Metadata Initiative. <http://dublincore.org/>
- Latindex. (2018). Catálogo Latindex: Nuevas características de calidad editorial. Recuperado de <http://latindex.org/latindex/meto2>



latindex | Puerto Rico

# Open Journal System (OJS)

## Aprovechamiento óptimo para mejorar la visibilidad y el uso de la revista científica

**Carlos Suárez Balseiro**

**[carlos.suarez5@upr.edu](mailto:carlos.suarez5@upr.edu)**

**Centro Coordinador de Latindex (Puerto Rico)**

**Escuela Graduada de Ciencias y Tecnologías**

**de la Información (EGCTI)**

**Universidad de Puerto Rico**

**Recinto de Río Piedras**



UPR  
LA UPR