

Generalidades sobre el OJS

El Open Journals Systems (OJS) es un software libre que facilita en línea la gestión y edición de revistas académicas, ya que agiliza el proceso editorial desde el envío de artículos por parte de los autores hasta la publicación. Esta herramienta fue desarrollada por el Public Knowledge Project (PKP), organismo dedicado a mejorar la calidad académica y pública de la investigación.

El organismo reúne a profesores, bibliotecarios y estudiantes de postgrado dedicados a explorar cómo las nuevas tecnologías se pueden utilizar para mejorar el valor profesional de la investigación académica, así como la manera de hacerla más pública. Opera a través de una asociación entre la Facultad de Educación de la Universidad de Columbia Británica, la Universidad Simon Fraser, la Facultad de Educación de la Universidad de Stanford y el Centro Canadiense de Estudios de la Industria Editorial en la Universidad Simon Fraser.

El programa de investigación está enfocado a explorar el uso de las tecnologías de la información para mejorar la calidad académica, promover el acceso abierto y brindar conocimiento accesible y sostenible a nivel mundial. Para lograr estos fines, es que PKP desarrolló el OJS que es un software muy flexible y con las siguientes características importantes:

- Se instala y controla en servidores propios.
- Permite una configuración personalizada de cada publicación de acuerdo a las necesidades de los editores.
- Cuenta con políticas de acceso abierto a los contenidos que pueden ser configuradas a conveniencia.
- Admite la ampliación de sus funcionalidades a través de una arquitectura de plugins.
- Como parte del sistema, permite la indexación de todo el contenido.
- Ofrece una interfaz multilingüe.
- Permite gestionar todos los aspectos de la publicación de revistas desde la entrega de un artículo hasta la publicación y lectura.
- La gestión editorial se realiza en su totalidad en línea.
- Permite la interrelación de los usuarios vía correo electrónico, así como la inserción de comentarios.
- Cuenta con ayuda online contextual en español.

En cuanto a la instalación, el OJS no requiere de especificaciones particulares, aunque se recomienda que la administración la lleve a cabo personal con conocimientos técnicos y que se instale en servidores con las siguientes configuraciones mínimas: PHP 4.2.x o superior (incluyendo PHP 5.x) con soporte MySQL o PostgreSQL; Servidor de bases de datos: MySQL 3.23 o superior o PostgreSQL 7.1 o superior; se recomienda un servidor tipo UNIX (por ejemplo Linux, FreeBSD, Solaris, Mac OS X, etc.). A partir de la versión OJS 2.0.2 y superiores se soportan servidores Windows (como IIS).

Es un software que se descarga directamente desde el sitio Web de PKP, cuya última versión disponible es OJS 2.3.7 (Descarga: <http://www.revistaesalud.com/index.php/revistaesalud/article/view/143/387>).

Entre los beneficios más importantes que proporciona, además de agilizar la gestión editorial de revistas académicas, destacan:

Servicios de Indexación

La cantidad de documentos que actualmente se publica en medios electrónicos son tantos, que la localización de esta información sería prácticamente imposible sin el uso de estándares de catalogación y de protocolos que faciliten la indexación, la búsqueda y la recuperación de la información de los contenidos disponibles en línea.

El OJS es una herramienta que permite una catalogación de sus contenidos bajo el estándar Dublin Core¹, así como también el intercambio de metadatos bajo el protocolo OAI-PMH (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting)², con lo cual, los contenidos publicados con este sistema pueden ser indexados por bases de datos como PubMed o por CrossRef³ por mencionar algunas.

Adicionalmente, el OJS incluye un plugin que ofrece la posibilidad de indexar automáticamente los metadatos de los contenidos en Google Scholar, con lo cual, la visibilidad en Internet de la producción académica puede verse favorecida.

Servicios de Archivos

OJS tiene la opción de replicar los contenidos de la revista a través de una iniciativa desarrollada por la Universidad de Stanford llamada Lots of Copies Keep Stuff Safe (LOCKSS). LOCKSS es un software de código abierto que permite a las bibliotecas preservar las revistas de una manera automatizada, promoviendo la coordinación entre ellas. Ser archivado dentro de repositorios institucionales o dentro de bibliotecas provee una garantía importante para los autores y los lectores de que los contenidos tendrán una garantía de permanencia y visibilidad.

Herramientas de Lectura

Las herramientas de lectura están diseñadas para ofrecer a los lectores un ambiente de contextualización sobre el artículo que está leyendo, permitiendo que el lector acceda a otros documentos o publicaciones que versan sobre el mismo tema. Asimismo, ofrece la posibilidad de realizar búsquedas de términos en el mismo documento (si esta en formato HTML), o en bibliotecas o bases de datos temáticas asociadas al OJS.

Políticas de Suscripción o por Acceso Abierto

El OJS ofrece la posibilidad de configurar las políticas de acceso a los contenidos.

Suscripción: provee de un módulo de suscripción con distintas variantes negando el acceso a los contenidos a aquellos usuarios que no estén registrados. Estos pueden ser simplemente personal o institucional o tener características particulares según las necesidades del suscriptor. El rol de gestor de suscripciones, establece los montos de la suscripción, la duración y los permisos que le brinda a los subscriptores. Usando el mismo sistema, se puede especificar, por ejemplo, un rango de direcciones IP lo cual permitiría que todas las maquinas que provengan desde una institución en particular tengan acceso completo a los contenidos de la revista, sin la necesidad de ingresar con una contraseña.

A medida que las suscripciones caducan, el sistema automáticamente limitará el acceso de aquellos usuarios hasta que se efectúe un nuevo pago y la suscripción se renueve. En este último aspecto, OJS también brinda facilidades que permiten que se le envíe un email al encargado de cada suscripción cuando está a punto de caducar.

Acceso Abierto: Ya que el costo de publicar un ejemplar es indistinto al número de personas que lo consultan, las publicaciones en línea tienen una mayor posibilidad de ofrecer acceso sin restricciones. El PKP ha desarrollado

1 <http://dublincore.org/>

2 <http://www.openarchives.org/>

3 Sistemas de recuperación de información basados en tecnología www, que permite realizar búsquedas en bases de datos inscritas.

Operan como referencias cruzadas con un sistema de enlaces que permite la búsqueda cliqueando la referencia en una plataforma y enlazando directamente.

OJS con la finalidad de fomentar el número de revistas publicadas bajo un modelo de acceso abierto, ya que esto implica que la investigación que se hace hoy día sea accesible a todo el público.

Sin embargo, se considera que a pesar de las ventajas del acceso abierto, no todas las revistas se apegan a este modelo. Al igual que con el sistema de suscripción, el OJS brinda variantes de políticas de acceso abierto: acceso abierto, acceso abierto diferido y acceso cerrado (sólo mediante registro previo del usuario).

La política de acceso abierto diferido brinda ventajas relacionadas con el acceso abierto, pero también, brinda la motivación de los lectores de adquirir una suscripción, pues los contenidos de la revista estarán disponibles a todo el público, una vez que haya pasado un tiempo determinado.

El uso de herramientas como el OJS favorece el establecimiento de revistas de acceso abierto, ya que al utilizar un software libre como este, se reducen de manera considerable los gastos de la gestión y publicación de revistas.

Las publicaciones electrónicas proporcionan nuevas posibilidades en cuanto a modelos de accesos económicos y flexibles, al uso de las herramientas disponibles y las interacciones con otros sistemas. Con el crecimiento de las revistas publicadas en este modo, es probable que surjan y desarrollen nuevas herramientas que mejoren y faciliten la producción de revistas digitales. OJS es un buen ejemplo de lo que es posible conseguir a través de políticas de colaboración, como es la del software de código abierto.

Esta herramienta está diseñada para reducir el costo de gestión del proceso de edición de una publicación científica, agilizando los mecanismos y generando políticas claras que aseguren tanto la calidad académica como editorial de las publicaciones.