

Manual de uso de Open Journal Systems

Por **Jose A. Senso** (jsenso at ugr punto es)

Departamento de Biblioteconomía y Documentación

Universidad de Granada

<http://www.ugr.es/~jsenso>

1.1.- Los sistemas de gestión de publicaciones en línea

En los últimos años han aparecido una serie de programas que tienen como finalidad principal la de ayudar a gestionar las tareas relacionadas con el mundo editorial y, más concretamente, las revistas electrónicas. La mayoría de estos programas se pueden emplear tanto para la publicación de un producto final, la revista, como para controlar todo el proceso editorial que conlleva la creación de este tipo de fuente de información.

Teniendo en cuenta que siempre nos vamos a encontrar con una serie de actores más o menos fijos: editores, autores, revisores, lectores, correctores y maquetaidores, que van a trabajar sobre un mismo tipo de objeto, los artículos, es relativamente sencillo estructurar cuál será el flujo de trabajo que se produce dentro de esta dinámica. En definitiva pues, estos programas controlan y agilizan buena parte del complejo ciclo que se inicia con el envío de un original a una revista científica y finaliza con su publicación.

El uso de estos programas, además de garantizar un proceso rápido en la gestión de textos originales y de favorecer la normalización (lo que beneficia tanto a la revista, al descargarle de gran parte de trabajo, como al autor, al tener siempre claras cuáles son las condiciones que se deben dar para que se produzca la publicación de su texto), aumenta la visibilidad de lo publicado (especialmente porque la mayoría de publicaciones que siguen esta política son partidarios de poner sus textos en Open Access, con lo que se consigue una mayor audiencia potencial que en aquellos casos en los que el acceso al documento es por medio del tradicional pago).

Dado que el proceso editorial está bastante normalizado y se siguen casi siempre los mismos pasos, el software para gestionar dicho proceso también tiene funcionalidades parecidas: mecanismos de comunicación (entre el autor y el editor, el autor y los revisores, el editor y los revisores y entre el editor y los maquetaidores y correctores de pruebas, fundamentalmente), sistema de administración de la revista (para configurarla por completo, partiendo de cero), servicios de valor añadido

(conexión a otras bases de datos o compatibilidad con protocolos como OAI-PMH) y control de uso (estadísticas e informes).

Todos los programas que se ofertan en la actualidad, tanto de pago como Open Source, siguen patrones parecidos, contemplando las mismas funciones, procesos y roles. Entre los Open Source destacan:

- Hyperjournal (<http://www.hjournal.org/>)
- DPubs (<http://dpubs.org/>)
- OpenFlow (<http://openflow-mag.sourceforge.net/>)
- Editorial Management System (<https://dev.livingreviews.org/projects/epubtk/wiki/EIMS>)
- Open Journal System (<http://pkp.sfu.ca/>)

De entre todos ellos nos vamos a centrar en OJS, al ser el más empleado en la actualidad (casi 1500 servidores ejecutan este programa) y el que tiene más perspectivas de futuro.

1.2.- OJS

Se trata de un sistema Open Source pensado para la gestión, edición y publicación de revistas electrónicas o documentos seriados basado en un servidor HTTP, una base de datos y PHP. Es un software robusto, potente y con muchas opciones diferentes de configuración, lo que lo convierte en un programa ideal para cualquier tipo de organización que desee difundir contenidos o investigaciones a texto completo. Está desarrollado por el Public Knowledge Project (PKP), organismo canadiense formado por las universidades Simon Fraser y British Columbia [<http://pkp.sfu.ca/>].

El principal objetivo de OJS se centra en proporcionar la infraestructura técnica suficiente como para que cualquier revista, grupo de investigación, proyecto, etc. pueda publicar información a texto completo y que esta sea de acceso abierto. El software que se encarga de gestionar todo esto, y que se distribuye bajo licencia GNU versión 2, es bastante flexible en su configuración, y permite que el editor pueda gestionar online todo el proceso de creación de una publicación, administrar las suscripciones, indexar el contenido a través del texto completo y metadatos, facilitar su lectura o, por medio de diferentes plugins, ampliar su funcionamiento.

1.2.1.- Requisitos del sistema

La documentación oficial no aporta información alguna sobre los requisitos mínimos del sistema en cuanto a hardware, pero un Pentium III o AMDK6, con varios gigas de disco duro -especialmente si el proyecto tiene previsiones de crecer y, además, hacer copias de seguridad cada cierto tiempo, y 512 MB de RAM es suficiente. En lo referente al software:

- Un servidor web que soporte al menos PHP 4.2.x, aunque es conveniente PHP 5 en adelante.

- Una base de datos SQL (se recomienda MySQL, al menos la versión 3.23) o PostgreSQL 7.1 o superior.

En cuanto al sistema operativo, a partir de la versión 2.0.2 el programa funciona tanto para Windows (98/ME, NT/2000/XP/Vista), como para GNU/Linux, FreeBSD, Solaris o Mac OS 1. El entorno Windows está descartado si se desea emplear una versión anterior.

Dado que apenas existen diferencias entre unas instalaciones y otras, para este capítulo se han realizado la instalación sobre Windows XP Professional con el paquete Xampp 1.6.6a (<http://www.apachefriends.org>) que instala automáticamente Apache 2.2.8 + Openssl 0.9.8g, MySQL 5.0.51a y PHP 5.2.5 y Mercury Mail Transport System 4.52, entre otros programas open source para la gestión de servidores.

1.2.2.- Instalación

La versión más reciente del programa se puede encontrar en la página web de PKP, institución encargada de su creación y mantenimiento (http://pkp.sfu.ca/ojs_download). Para este capítulo se ha empleado la versión 2.2.0.0.

Una vez seleccionado el fichero, que será siempre el mismo independientemente del sistema operativo con el que se piense trabajar, se debe extraer su contenido en el directorio del servidor web donde se desee realizar la instalación. Nuestra instalación la realizaremos sobre `c:\xampp\htdocs\ojs`. Como se va a realizar una instalación en modo local, se trabajará siempre sobre `localhost`, pero este parámetro cambiará cuando la instalación se realice sobre un servidor con un nombre de dominio concreto.

Si la instalación se realiza en un entorno que requiera de un determinado tipo de privilegios, será necesario cambiar los permisos de lectura (empleando `chmod` o `chown`) del fichero `config.inc.php` y de los directorios `public`, `cache`, `cache/t_cache`, `cache/t_config`, `cache/t_compile` y `cache/_db`.

A continuación, en el navegador introduciremos la dirección `http://localhost/ojs/` para ejecutar el fichero `index.php` que se encargará de crear la base de datos en el servidor MySQL y dar de alta al administrador de OJS.

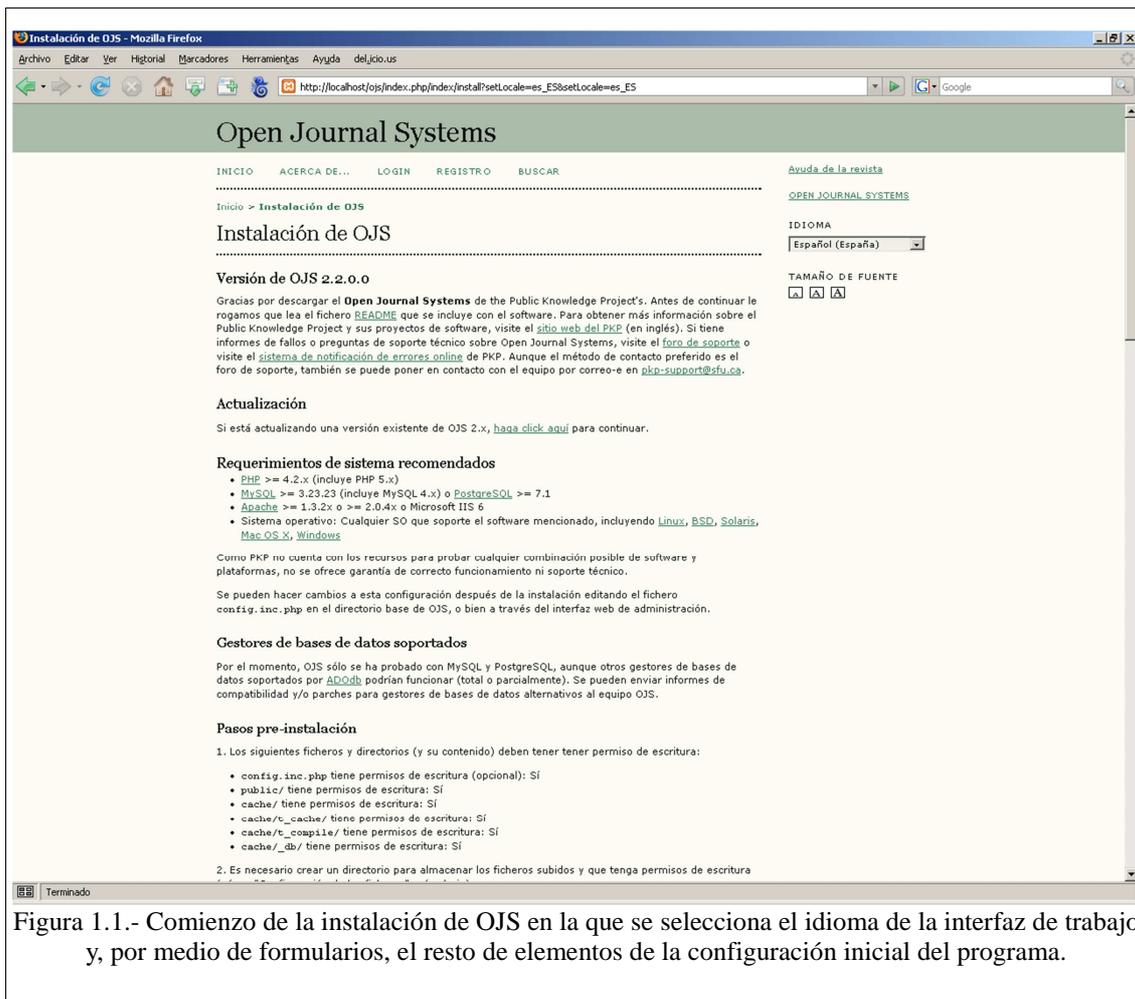


Figura 1.1.- Comienzo de la instalación de OJS en la que se selecciona el idioma de la interfaz de trabajo y, por medio de formularios, el resto de elementos de la configuración inicial del programa.

Aunque es posible realizar una instalación manual, que realiza el proceso por medio del envío de sentencias SQL, siempre es recomendable emplear los formularios que acompañan a esta página de inicio. Así se consigue una instalación más amigable y, en la mayoría de los casos, más que suficiente para lo que se pretende. La primera de las opciones permite determinar el soporte Unicode (UTF-8) para los juegos de caracteres. Para poder emplear UTF-8 será necesario que la versión de PHP sea superior a la 4.3.0 y, por lo tanto, que tenga compilado el soporte para la librería *mbsring*. A continuación se selecciona el idioma principal de trabajo -en nuestro caso el español- así como otros idiomas adicionales que se deseen ofertar a los usuarios. Para nuestra instalación seleccionaremos todas las opciones posibles.

El siguiente paso se centra en definir el juego de caracteres que se utilizarán para la comunicación con el cliente, la conexión a y desde la base de datos y el almacenamiento de la información en la propia base de datos. Para estas dos últimas opciones es recomendable emplear UTF-8 y asegurarse así una mejor compatibilidad con textos en castellano.

La opción “configuración de ficheros” permite definir cuál será la ruta completa en el disco duro local donde se almacenarán los ficheros que se suban al sistema. Como es evidente, este directorio no debería ser accesible a través del Web. Además es conveniente saber que el instalador no es capaz de crearlo, así que debe ser hecho de forma manual y, si fuera necesario, con los privilegios de escritura activados.

Para encriptar las contraseñas de los usuarios y administradores el sistema permite emplear MD5 (Message Digest Algorithm 5), algoritmo de reducción criptográfico de 128 bits; o SHA1 (Secure Hash Algorithm), que trabaja sobre 160 bits si se cuenta con PHP 4.3.0 o superior. Dado que la instalación estándar recomienda esta última opción, para nuestro servidor de prueba emplearemos SHA1.

En “cuenta de administrador” se debe introducir el nombre (que debe empezar y finalizar con un carácter alfanumérico), contraseña y dirección de correo electrónico del administrador del sistema, y en “configuración de la base de datos” determinar el driver de la base de datos empleada (MySQL, PostGreSQL, ODBC, etc.), el nombre del servidor de la base de datos (en nuestro caso, localhost), el nombre y contraseña del administrador y, por último, el nombre que tendrá la tabla. Si el programa no es capaz de crear la base de datos al final de este proceso, siempre es posible hacerla directamente sobre MySQL y después volver a ejecutar de nuevo el instalador. Por último, y como “configuración adicional”, el sistema permite poner un nombre que sirva para identificar los registros de metadatos que se empleen desde el sitio y que utilice el protocolo OAI (Open Access Initiative).

Finalizado todo el proceso, cuando se selecciona la opción de “instalar sistema open journal”, se cargará una página similar a la que se muestra en la figura siguiente. Si volviera a cargarse la misma página de instalación significa que algo no se ha rellenado correctamente, y aparecerán las instrucciones pertinentes en color rojo.

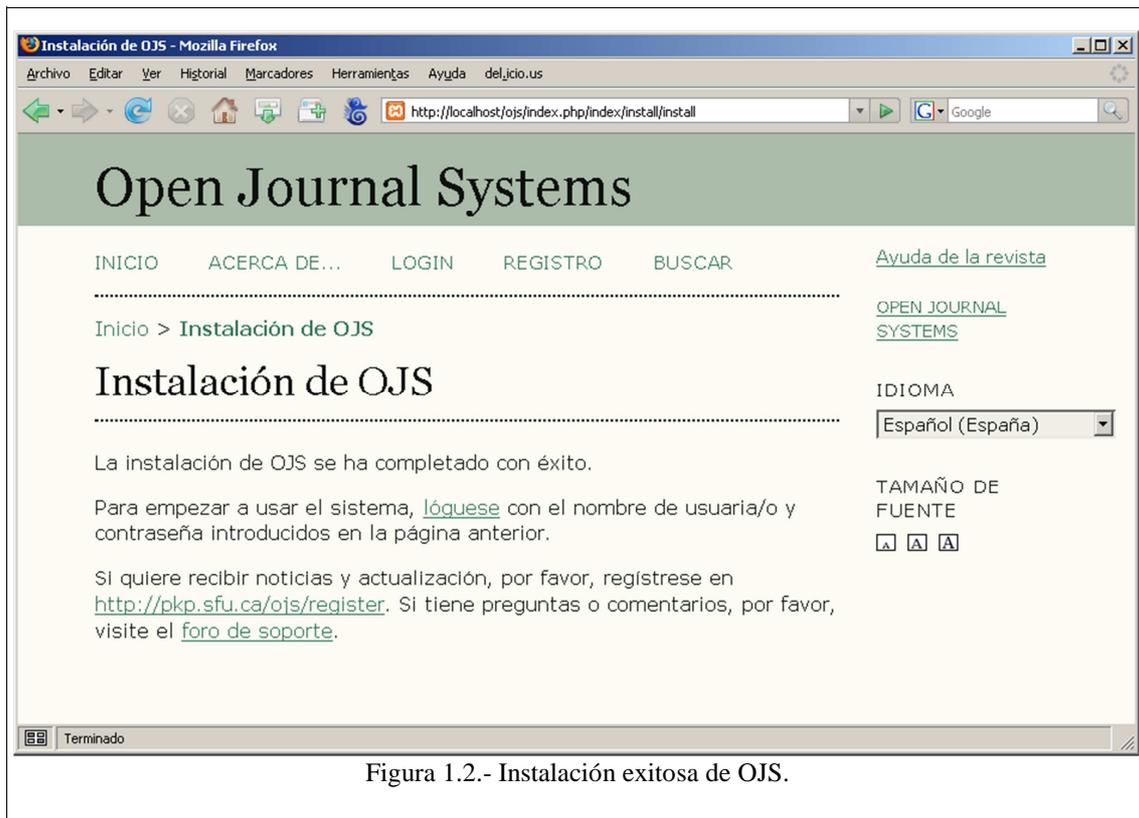


Figura 1.2.- Instalación exitosa de OJS.

Es posible que se desee ajustar más determinados aspectos de la configuración del sistema. Para ello bastará con editar el fichero *config.inc.php*, que se encuentra en el directorio raíz de la máquina y que divide los diferentes aspectos de la parametrización en módulos. En el módulo denominado general siempre será importante que la opción

installed se encuentre en “on” y que en *base_url* se encuentre la URL donde se ubicará el sistema OJS. En el módulo database, además de comprobar que la información para conectar la base de datos es correcta, es muy recomendable poner en “on” la opción de *persistent*, con el fin de permitir conexiones persistentes a la base de datos y desactivar, por medio de “off” la opción de *debug*. De no ser así, el usuario tendrá continua información sobre los problemas de conexión con la base de datos o con las consultas, y la navegación se convertirá en algo muy farragoso.

Del resto de módulos destaca especialmente, por su importancia futura, el que permite configurar las opciones para el servidor de salida del correo electrónico. Aunque no se presenta esta opción como requisito dentro del software necesario para la instalación de OJS, es recomendable contar con un servidor de SMTP para poder enviar, vía correo electrónico, determinada información a nuestros usuarios. Es en este módulo donde debemos especificar los datos del servidor SMTP, el puerto a emplear, identificación del usuario, dirección del remitente o si se permiten enviar ficheros adjuntos o no, entre otros datos. En nuestro caso concreto, la configuración por la que hemos optado es la siguiente:

[email]

smtp = On [para activar el servicio de envío de correo]

smtp_server = smtp.ugr.es [datos del servidor de salida del correo]

smtp_port = 587 [aunque el puerto habitual es el 25]

smtp_auth = TLS [sistema de autenticación]

smtp_username = jsenso [nombre de usuario del correo]

smtp_password = xxxxxxxx [contraseña del correo electrónico]

allow_envelope_sender = On [introducir datos del remitente]

default_envelope_sender = admin_ojs@ugr.es [datos que, por defecto, tendrá el remitente del mensaje]

enable_attachments = On [para permitir enviar adjuntos]

time_between_emails = 3600 [segundos que deben transcurrir entre un envío y otro]

max_recipients = 10 [número máximo de destinatarios]

require_validation = Off [con el fin de validar el envío de correo por parte de la misma persona que ha iniciado la sesión de trabajo en OJS]

validation_timeout = 14 [número máximo de días para que una cuenta expire y el sistema pueda borrarla]

El resto de opciones del fichero de configuración permiten determinar las características que tendrá la indexación del texto completo (con ficheros en texto plano,

pdf, postscript y Word), la interfaz o el proxy. Una vez ajustada la configuración, el sistema está listo para empezar a trabajar.

1.2.3.- Administración

En cuanto el administrador entra en el sistema por primera vez, después de introducir sus datos de usuario, lo primero que debe hacer es seleccionar la opción de “Administrador/a” que le permite gestionar el web. Aquí se encontrará con dos grupos de opciones: “gestión del sitio” y “funciones administrativas”. A continuación explicaremos cada una de ellas.

Desde “gestión del sitio” se accede a:

- Configuración del sitio. Se utiliza para indicar el nombre que tendrá el sitio web, poner el texto introductorio que aparecerá en la home page, escribir un texto descriptivo, indicar los datos (nombre y dirección de correo del contacto principal), tamaño mínimo que se le exigirá a la contraseña de los usuarios y la ruta de acceso de la hoja de estilos principal. Es muy recomendable emplear una hoja CSS para facilitar la gestión de la imagen corporativa de la revista. Por último se puede introducir la URL del sitio web para darlo de alta en la lista de sitios que recorre el software de extracción de metadatos mediante harvesting de PKP. De esta forma se integra nuestro web junto a otros que se han adherido a Open Archives Initiative y se permite una búsqueda colectiva.
- Revistas alojadas. Como en esta instalación hemos partido de cero, en esta opción no aparecerá ninguna revista. Si hubiéramos realizado la instalación a partir de una versión anterior de OJS ahora deberíamos “importar de OJS 1” para obtener la lista completa de revistas. Si se crea una revista desde esta opción se deben introducir los datos del título, una pequeña descripción, la url que tendrá la revista dentro del web y si se permite que se haga pública. Una vez hecho esto, al administrador del sitio web se le asignará el rol de gestor de dicha revista. La figura siguiente muestra el resultado de añadir una revista nueva en nuestro sistema. Si se pincha sobre el título de la publicación se accederá a la pantalla de configuración de la revista, pero eso se analizará más adelante.

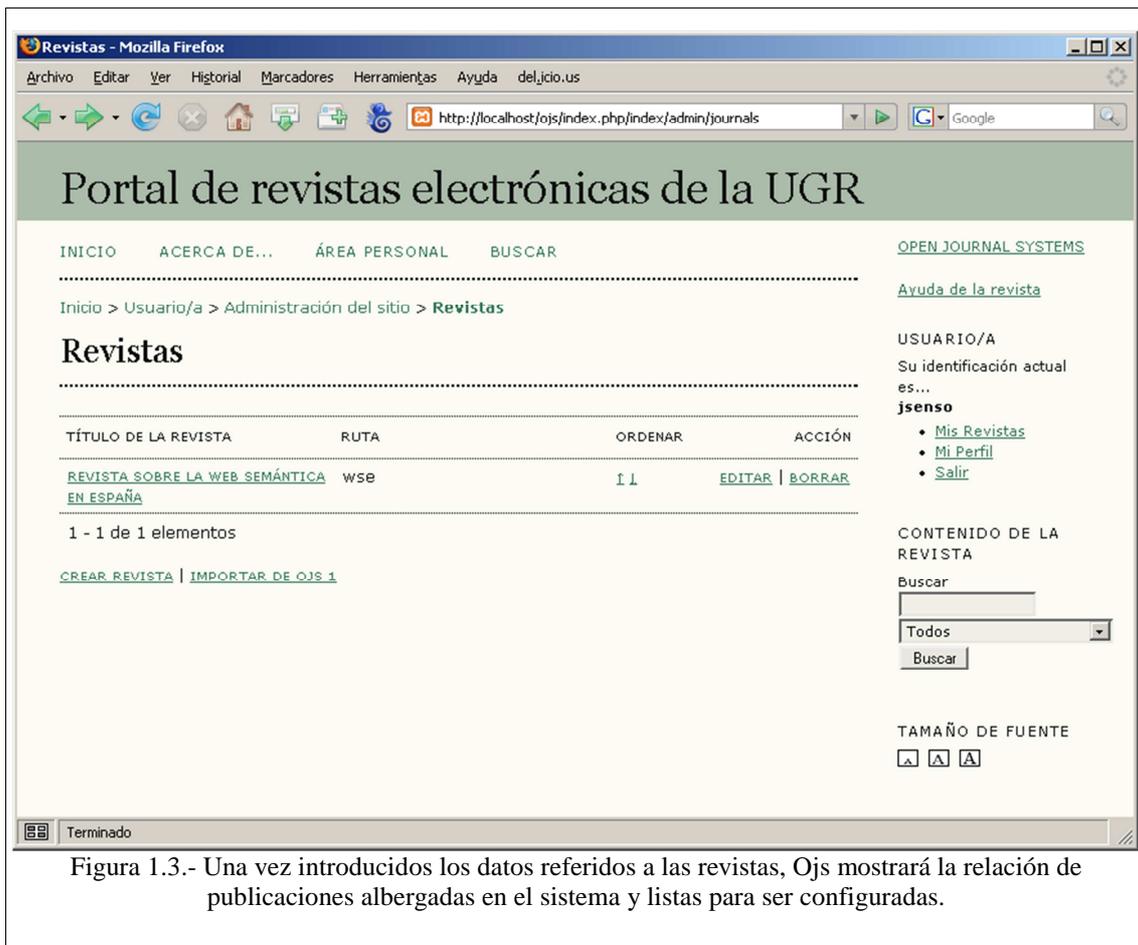


Figura 1.3.- Una vez introducidos los datos referidos a las revistas, Ojs mostrará la relación de publicaciones albergadas en el sistema y listas para ser configuradas.

- Idiomas. Se suele emplear para determinar cuál será el idioma por defecto de la plataforma, así como para instalar nuevos idiomas adicionales. Si se tiene pensado albergar revistas en diferentes idiomas, es recomendable dar soporte para dichos idiomas en este momento. Aunque el repertorio de idiomas disponibles es bastante considerable (11), es posible que aparezcan nuevos soportes de idiomas que se pueden instalar de forma automática, desde este apartado, o manualmente desde el sitio web de PKP.
- Fuentes de autenticación. Se emplea para indicar cuál será la base de datos encargada de gestionar el proceso de autenticación al sistema. El sistema básico emplea la tabla *users* de la base de datos de OJS pero, si se desea, se puede activar el plugin para LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Como es evidente, para emplear esta opción será imprescindible configurar la plantilla correspondiente, indicando el tipo de sincronización, nombre y puerto del servidor LDAP, el DN base y su gestor y el sistema de encriptación que emplea el servidor.

Desde “funciones administrativas”, segunda de las opciones de configuración de la plataforma, se puede acceder a:

- Información del sistema. Con datos sobre la versión de OJS en uso, búsqueda de actualizaciones, historial de versiones instaladas, edición del fichero de configuración *config.inc.php* por medio de un sencillo formulario, información

sobre la configuración actual así como del servidor (software empleado y versiones).

- Caducidad de las sesiones. Que finaliza la sesión de todos los usuarios conectados al sistema (incluido el administrador), obligándoles a volver a identificarse.
- Vaciar la caché de datos. Para eliminar todos los ficheros almacenados temporalmente en la caché del servidor (ayudas, búsquedas, información local, etc.).
- Vaciar la caché de la plantilla. Elimina las versiones de las plantillas HTML almacenadas en la cache. Se emplea para forzar al sistema a recargar las plantillas si se ha realizado algún cambio en su estructura, configuración, etc.
- Combinar usuarios. Se emplea para combinar dos cuentas de un mismo usuario en una única cuenta, conservando los envíos, notificaciones y registros que haya creado anteriormente con cualquiera de las dos cuentas. Si se realiza la opción de combinar desde aquí dará lo mismo si el usuario está asociado a una o varias revistas. Los únicos datos que no se arrastran cuando se combinan usuarios son los relativos a las sesiones, suscripciones, notificaciones, perfil de usuario y otros estados referidos a publicaciones concretas.

Tras configurar todas estas opciones lo único que queda es personalizar el perfil del usuario (en este caso, el administrador, y más adelante el resto de roles de personas que formarán parte de la revista) para indicar, además de los datos clásicos de nombre, filiación, URL personal, etc., la disciplina científica a la que se puede asociar, un pequeño currículum vitae y si desea recibir notificaciones por correo electrónico cada vez que se publique un nuevo número de las revistas que se seleccionen de entre las almacenadas en la plataforma.

1.2.4.- Gestión de revistas

Una vez configurada la plataforma, el siguiente paso se debe centrar en la configuración de la revista. Desde la misma pantalla de inicio, en la opción de “mis revistas”, se accede al gestor de revistas. Aquí descubrimos tres grupos diferentes de opciones. El primero de ellos, que se denomina “páginas de gestión” permite determinar:

- **Navegación de ficheros.** Se emplea para gestionar directamente los ficheros y directorios asociados a una revista. Si se desea, también es posible gestionar estos ficheros desde el mismo servidor, acudiendo al directorio */ojs/files/journals/x*, siendo x el número de orden de creación de la revista en la plataforma.
- **Secciones de la revista.** Sirve para indicar cuántas y cuáles serán las secciones en las que podemos dividir el contenido de la revista. Para nuestra revista de prueba, “Revista sobre la Web Semántica en España”, crearemos las secciones “Artículos”, para los textos que hayan pasado el proceso de revisión por pares que pensamos utilizar en la publicación; “Software”, para los artículos que analicen nuevos programas informáticos relacionados con la Web Semántica;

“Proyectos”, para informar de los nuevos proyectos nacionales e internacionales; “Cartas al director”, “Reseñas” y “Congresos”. Cada vez que se crea una sección nueva hay que especificar un título, una abreviatura, la política concreta que tendrá (tipo de contenido que se acepta, condiciones de envío, etc.), sistema de indexación a emplear (si tendrá revisión por pares, si necesita resumen), identificador de metadatos de la sección, quién puede enviar textos, si aparecerá en la tabla de contenidos de la revista y, por último, datos de los usuarios responsables de la edición de la sección. Como todavía no se ha introducido ningún usuario, esta última opción la dejaremos en blanco, a la espera de ser rellenada cuando se hayan dado de alta a las personas responsables.



Figura 1.4.- Creación de las secciones de la revista.

- **Idiomas.** Para especificar cuál será el idioma en el que se mostrará la información en la interfaz de la plataforma.
- **Equipo de trabajo.** Se emplea para mostrar la lista de personas que trabajan como miembros del equipo editorial de la revista. El sistema permite mostrar los miembros junto a su rol asignado (predefinidos por OJS) o que sea el gestor de

la revista quien cree los puestos y asocie personas a ellos. Si se opta por esto último, cuando se genere una ocupación habrá que decidir si se desea mostrar en la sección “Acerca de...”, que se muestra en la parte superior de la pantalla, o si se quiere integrar como categoría propia.

- **Plantillas de correo-e.** OJS incluye una serie de plantillas por defecto, completamente editables, que se pueden emplear para la gestión del día a día de la revista. Estas plantillas, que se emplean para generar correos electrónicos automáticamente, agilizan mucho la mayoría de procesos cotidianos: gestión de artículos, comentarios al corrector, discusiones entre autor y revisor, notificaciones de nuevos envíos de artículos, etc. En esta opción aparece la información sobre la plantilla, qué rol debe tener el remitente (editor, autor, editor de sección, corrector...), a quién puede ir dirigido el correo, el asunto por defecto (acuse de recibo de corrección, accuse de recibo de revisión, petición de corrección, artículo interesante...) y las opciones de editar, desactivar y restaurar. Estas plantillas, que se pueden modificar pinchado sobre el icono en forma de carta o sobre “editar”, incluyen los enlaces (especificados por medio de corchetes) a la información que hacen referencia y que está almacenada en la base de datos.
- **Herramientas de lectura.** Se trata de un conjunto de herramientas que, una vez activadas, permiten que el usuario pueda acceder a más información relacionada con las secciones que se han habilitado (resumen, acerca de, cómo citar, versión para imprimir, etc.). Además se puede activar la opción denominada “conjuntos de elementos relacionados”, con la categoría que nos interese. En nuestro caso será “computer science”. Esta es una utilidad realmente potente y que sirve para ofrecer al usuario la posibilidad de realizar búsquedas sobre el autor, materia, fórums, etc. relacionados con el texto que esté consultando en ese momento. Por medio de este sistema, OJS ofrece al usuario una serie de búsquedas preestablecidas a partir de determinados elementos que aparecen en el documento que se está leyendo sin que tenga que ser él quien se tenga que conectar a estas bases de datos y realizar la consulta partiendo de cero. Entre las bases de datos con las que, por defecto, se trabaja se encuentran Google Scholar, arXiv.org, CiteSeer, devx, Open Archives Initiative Research Databases, Europe’s Network of Patent Databases, ISO, Nature Science Update y un largo etcétera.

Para poder editar esta opción debemos seleccionar “conjunto de elementos relacionados”, donde aparecerá un listado de materias generales. Para nuestra revista en concreto nos centraremos con las de “computer science”. “Validar” se emplea para que la plataforma compruebe si las URLs de las bases de datos están activas y operativas.

Revista sobre la Web Semántica en España

[INICIO](#) [ACERCA DE...](#) [ÁREA PERSONAL](#) [BUSCAR](#) [ACTUAL](#) [ARCHIVOS](#)

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

Inicio > Usuario/a > Gestión de la revista > Herramientas de lectura > **Conjuntos de Elementos Relacionados**

[Ayuda de la revista](#)

Conjuntos de Elementos Relacionados

USUARIO/A

Su identificación actual es...

jsenso

- [Mis Revistas](#)
- [Mi Perfil](#)
- [Salir](#)

TÍTULO	LOCALE					
Agriculture	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Art & Architecture	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Astrophysics	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Biology	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Business	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Chemistry	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Cognitive Science	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Computer Science	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Economics	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Education	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Environment	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
General Science	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Generic	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Humanities	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Life Sciences	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Mathematics	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Music	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Physics	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR
Social Sciences	es_ES	VALIDAR	METADATOS	CONTEXTOS	EXPORTAR	BORRAR

CONTENIDO DE LA REVISTA

Buscar

Navegar

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

TAMAÑO DE FUENTE

INFORMACIÓN

- [Para lectoras/es](#)
- [Para autoras/es](#)
- [Para bibliotecarias/os](#)

1 - 19 de 19 elementos

Figura 1.5.- Aspecto de la pantalla de configuración de los elementos relacionados con los documentos que se están visualizando.

“Metadatos” proporciona un título común a todas las herramientas que se pueden consultar dentro de un área temática concreta. “Contextos” se refiere al contexto en el que puede aparecer la palabra por la que se desee buscar. Si se selecciona, aparecerá una lista con los posibles términos que son susceptibles de ser empleados para lanzar una consulta determinada.

Contextos

METADATOS **CONTEXTOS**

TÍTULO	ABREVIATURA	
Author's work	Other Works	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Look up terms	Look up terms	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Related studies	Related studies	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Book searches	Book searches	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Databases	Databases	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Pay-per-view	Pay-per-view	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Tech. reports	Tech. reports	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Patents	Patents	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Standards	Standards	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Online forums	Online forums	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Multimedia	Multimedia	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Teaching files	Instructional	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Government policy	Gov Policy	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Media reports	Media reports	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR
Web search	Web search	↑ ↓ METADATOS BÚSQUEDAS BORRAR

1 - 15 de 15 elementos

Figura 1.6.- Listado de contextos que se emplearán para extraer términos y convertirlos en palabras clave a utilizar en los buscadores previamente especificados.

Cada uno de los términos (autor, estudios relacionados, patentes, informes, multimedia, etc.) son configurables de manera individual. Así, si seleccionamos “metadatos” se podrá determinar cuál será el comportamiento de la búsqueda: usar los nombres de los autores como términos de búsqueda, usar información geográfica para acotar, usar una palabra resaltada por el lector en el documento que está leyendo... Una vez hecho esto, en la opción de “búsquedas” encontraremos las bases de datos en las que el sistema realizará la consulta. Como es evidente estas bases de datos dependerán del tipo de campo en que se encuentre el usuario, y pueden ser editadas (para añadir o quitar) por el administrador del sistema.

[INICIO](#) [ACERCA DE...](#) [ÁREA PERSONAL](#) [BUSCAR](#) [ACTUAL](#) [ARCHIVOS](#)

[Inicio](#) > [Usuario/a](#) > [Gestión de la revista](#) > [Herramientas de lectura](#) > [Conjuntos de Elementos Relacionados](#) > [Computer Science](#) > [Contextos](#) > [Standards](#) > **Búsquedas**

Búsquedas

[METADATOS](#) **BÚSQUEDAS**

TÍTULO	URL	
The International Organization for Standardization (ISO)	http://www.iso.ch/iso/en/Ca...	↑ ↓ EDITAR BORRAR
Request For Comments (RFCs)	http://www.rfc-editor.org/r...	↑ ↓ EDITAR BORRAR
XML.com	http://www.xml.com/	↑ ↓ EDITAR BORRAR

1 - 3 de 3 elementos

[CREAR BÚSQUEDA](#)

Figura 1.7.- Este es, a modo de ejemplo, el listado de bases de datos que, por defecto, incluye la plataforma para realizar consultas en aquellos documentos en los que aparezcan términos relacionados con la normalización.

- Configuración.** El primer grupo de opciones permite describir con detalle la información general de la revista (ISSN, DOI, dirección postal, nombre abreviado...), los datos del contacto principal (el editor intelectual) y el soporte técnico, firma de correo electrónico a adjuntar en los mensajes, organización que publica la revista, patrocinadores, fuentes de financiación. Por último, y por medio de un sencillo formulario, se pueden incluir las palabras clave y el resumen que luego será empleado por los buscadores para la indización del sitio web. El segundo grupo, “política de la revista”, se emplea para introducir información relativa a la temática y alcance de la revista, cómo será la política de revisión de los artículos, las directrices que se le pueden exponer a los revisores para que tengan en cuenta a la hora de realizar su trabajo, qué sistema de comunicación tendrá el editor con los revisores, tiempo máximo que durará la revisión, sistema de recordatorio de artículos pendientes de revisar, mecanismo para puntuar, activación de la revisión ciega, declaración de privacidad, activación del sistema de preservación de artículos LOCKSS (Lots of Copies Keep Stuff Safe) y, para finalizar, añadir URLs de bases de datos que contengan información sobre potenciales revisores.

En el tercer grupo se define la política a seguir en los envíos. Por lo tanto, se definen las directrices que deben seguir los autores (cómo será el envío, qué sistema de citas hay que emplear, qué tipos de ficheros se aceptan...), configurar qué elementos y por qué orden se van a verificar durante el proceso de envío (que el texto será original y no publicado previamente, el formato del fichero enviado, cómo se han introducido las referencias bibliográficas y a webs, tipo de formateo del texto y sección de la revista a la que se hace el envío). A continuación se define la política de derechos de autor que tendrá la publicación (a quién pertenece el texto publicado) y se elige si se desea que el usuario de su conformidad y si existe algún conflicto de intereses en relación a los

resultados de la investigación. Por último se puede optar por que sea el propio autor del envío el que incluya las palabras clave para describir el texto, defina la cobertura y el tipo de investigación descrita; se registra la revista para la indexación (algo que ya hemos hecho automáticamente en la fase de configuración del sitio por parte del administrador) y se decide si se desea enviar copia de la recepción del envío del texto al autor del mismo.

El cuarto grupo, dedicado a gestión, está dedicado a definir la política de acceso a los contenidos de la revista y determinar qué restricciones existirán (de usuario, acceso, autoría), a definir la agenda de la publicación (si la revista se publica cuando llegue a una fecha determinada y estén listos todos los textos o si, por el contrario, cada volumen es en abierto y, conforme se aprueban textos, se van subiendo al número correspondiente. Luego se puede definir qué tipo de identificador se empleará para el contenido de la revista, si se desea incluir anuncios para informar a los lectores de noticias o eventos y cómo se trabajará con los correctores de pruebas y maquetadores (forma de hacer el envío, instrucciones concretas, plantillas que deben emplear, etc.).

El último grupo de configuración de la revista se emplea para diseñar la apariencia de la publicación: logotipo, contenido y su distribución en la página principal, diseño de las cabeceras de cada página, pie de página, elementos que tendrá la barra de navegación y la información que mostraremos, en la parte inferior de la derecha de la página principal, dedicada a lectores, autores y bibliotecarios.

- **Estadísticas e informes.** En la primera opción debemos seleccionar las secciones de la revista sobre las que deseamos tener estadísticas, aunque lo más lógico es que sea sobre todas. El control se lleva de forma anual, y conlleva aspectos relativos a los lectores y usuarios (número de registros), al artículo (visitas), al proceso de revisión (aceptados, rechazados y reenviados, días que dura la revisión, envíos totales y días hasta la publicación) y de la propia revista (números publicados). Toda esta información se puede hacer pública o permanecer en privado. El generador de informes, por su parte, crea un fichero en formato *csv* con datos de la revista, los editores, los revisores o las secciones.
 - **Pagos.** Se emplea para definir y controlar los pagos que se pueden pedir a los autores por enviar sus textos, a los lectores por descargarlos o leerlos o, en general, a cualquier asociación o colectivo de personas para acceder a la publicación. Este sistema, que también se puede emplear para gestionar las donaciones a la revista, contempla el pago manual (sin que se pueda registrar por parte de este software) o vía PayPal. El informe que se genera de estos pagos se debe consultar aquí, no en la sección “Estadísticas e informes”.
 - **System plugins.** Como ya se ha comentado con anterioridad, OJS cuenta con un sistema de plugins que tiene como finalidad ampliar las funciones de la plataforma. Desde este punto se pueden activar o desactivar los plugins, que vienen agrupados según sus funciones: genéricos, de autorización, de importación/exportación, de pasarela, de bloques, de formato de referencias bibliográficas, de aspecto y de pago. De esa forma, nos encontraremos ampliaciones para instalar un RSS para cada número nuevo de la revista, emplear Google Analytics para controlar el tráfico en el sitio web,

pasarela con Google Scholar... Los nuevos plugins que aparezcan después de hacer nuestra instalación se pueden bajar de: http://pkp.sfu.ca/ojs_plugins

- **Importar/exportar información.** Permite que el administrador de la revista pueda trabajar con datos referidos a los artículos (incluso usando CrossRef), usuarios, artículos o metadatos de artículos usando XML de PubMed para realizar la indización en Medline, etc. o exportarlos a una base de datos o una hoja de cálculo para poder realizar un análisis más pormenorizado.

El segundo gran grupo de opciones aglutina la gestión de usuario. Desde aquí se pueden realizar cuatro funciones:

- Personas asociadas a esta revista. Muestra la relación de usuarios que forman parte de la publicación, así como el rol que desempeñan.
- Asociar un usuario del sitio a esta revista. Sirve para establecer el tipo de rol que tendrá cada uno de los usuarios de la revista. Estos roles son estándar dentro de OJS y son los que participan, de alguna u otra manera, en el ciclo de vida de la publicación y son los siguientes:
 - Gestor de la revista: encargado de iniciar la publicación y configurarla. Gestionará el resto de roles que están involucrados en el proceso editorial, incluidos los lectores.

Revista sobre la Web Semántica en España

INICIO ACERCA DE... ÁREA PERSONAL BUSCAR ACTUAL ARCHIVOS

Inicio > Usuario/a > Gestión de la revista > Inscripción

Inscripción

Gestores/as de revistas

Gestores/as de revistas Primer nombre contiene Buscar

ABCDEFGHIJKLMNÑOPQRSTUVWXYZ Todos/as

TODAS LAS PERSONAS ASOCIADAS

NOMBRE USUARIO/A	NOMBRE	CORREO-E	ACCIÓN
<input type="checkbox"/> JSSENJO	Jose A. Senso	jsenso@ugr.es	DESUSCRIPCIÓN EDITAR

1 - 1 de 1 elementos

[Enviar correo-e](#) [Seleccionar todo](#)

[ASOCIAR USUARIO/A EXISTENTE](#) | [CREAR NUEVA/O USUARIA/O](#) | [SINCRONIZAR EL ALTA](#)

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

[Ayuda de la revista](#)

USUARIO/A

Su identificación actual es...

jsenso

- [Mis Revistas](#)
- [Mi Perfil](#)
- [Salir](#)

CONTENIDO DE LA REVISTA

Buscar

Todos

Buscar

Navegar

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

TAMAÑO DE FUENTE

A A A

INFORMACIÓN

- [Para lectoras/es](#)
- [Para autoras/es](#)
- [Para bibliotecarias/os](#)

Figura 1.8.- Aspecto del editor de roles. Cada uno de los roles, que están prefijados en OJS con sus funciones determinadas, se gestiona desde esta ventana.

- Gestor de la suscripción: dedicado a controlar el sistema de acceso a la revista y de que se cumplan los requisitos de acceso a la misma. Cuando entra al sistema puede determinar la características tales como tipo de suscripción, rango de fechas de inicio y final de la misma o dominio o rango de IPs que pueden acceder a la publicación.

Inicio > Usuario/a > Suscripciones > Crear

Crear nueva suscripción

Usuaría/o*	Jose A. Senso SELECCIONAR
Tipo de suscripción*	<input type="text"/>
Fecha de inicio*	June 03 2008
Fecha de fin*	June 03 2008
	<input type="checkbox"/> Enviar un correo-e de notificación con el nombre de usuaría/o y los detalles de la suscripción.
Suscripción	<input type="text"/> Introduzca información de suscripción si el tipo de suscripción necesita que las personas pertenezcan a una asociación u organización.
Dominio	<input type="text"/> Introduzca un dominio si el tipo de suscripción es para instituciones. El rango de IP es opcional si se introduce un dominio aquí. Los valores válidos son nombres de dominio (p.e. lib.sfu.ca).
Rango de IPs	<input type="text"/> Introduzca un rango de IPs si el tipo de suscripción es para instituciones. Si se introduce un rango de IP aquí, el dominio es opcional. Los valores válidos pueden ser una IP (p.e. 142.58.103.1), un rango de IPs (p.e. 142.58.103.1 - 142.58.103.4), un rango de IPs con '*' (p.e. 142.58.103.*), o cualquier combinación separada por ';' (p.e., 142.58.103.* - 142.58.107.* ; 142.58.108.1 ; 142.58.106.*)
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Guardar y crear otro"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

* Campos obligatorios

Figura 1.9.- Edición de la suscripción de una lector, que puede ser individual o colectivo.

- Editor: encargado de supervisar todo el proceso editorial, que se inicia con la recepción de originales, su envío a los referees y la comunicación entre estos y los autores. Marca, además, la línea editorial a seguir, contenidos, futuros números y toda la política de la publicación.
- Editores de sección: en aquellos casos en los que, debido al gran volumen de trabajo, las secciones tengan muchos originales y con la finalidad de descargar de tareas al editor principal, existe la posibilidad de encargar a una persona la tarea de manejar una determinada sección de la revista.
- Editores de composición: encargado de convertir los ficheros de los artículos aceptados para su publicación (que, dependiendo de la sección requerirán el visto bueno de los revisores) en ficheros conforme al formato elegido por la revista (html, pdf, ps...).
- Revisores: se encarga de analizar el contenido del artículo, su pertinencia, calidad, etc. Puede seguir el sistema de doble ciego (ni el revisor conoce el

autor del documento ni el autor al revisor) para garantizar una mayor imparcialidad en la evaluación. En el apartado anterior se explica cómo configurar la plataforma para ello.

- Correctores: trabaja principalmente con la gramática y pule la forma de escribir del autor para conseguir que sea mejor entendido el artículo. Además se encarga que corregir errores ortográficos, que se cumpla con las normas bibliográficas de la publicación y que las URLs mencionadas -caso de que se produzcan- no lleven a enlaces muertos.
- Correctores de pruebas: encargado de trabajar con lo que siempre se ha llamado galeras, es decir, el documento final, formateado según las especificaciones técnicas de la revista. Intenta localizar errores tipográficos de última hora o desajustes en el formato antes de que el texto se publique.
- Autores: persona que envía el trabajo para ser evaluado.
- Lector: usuario final, persona que leerá el texto una vez publicado.

En esencia el flujo de trabajo que se lleva a cabo en OJS, y que involucra a estos roles, es el que sigue:

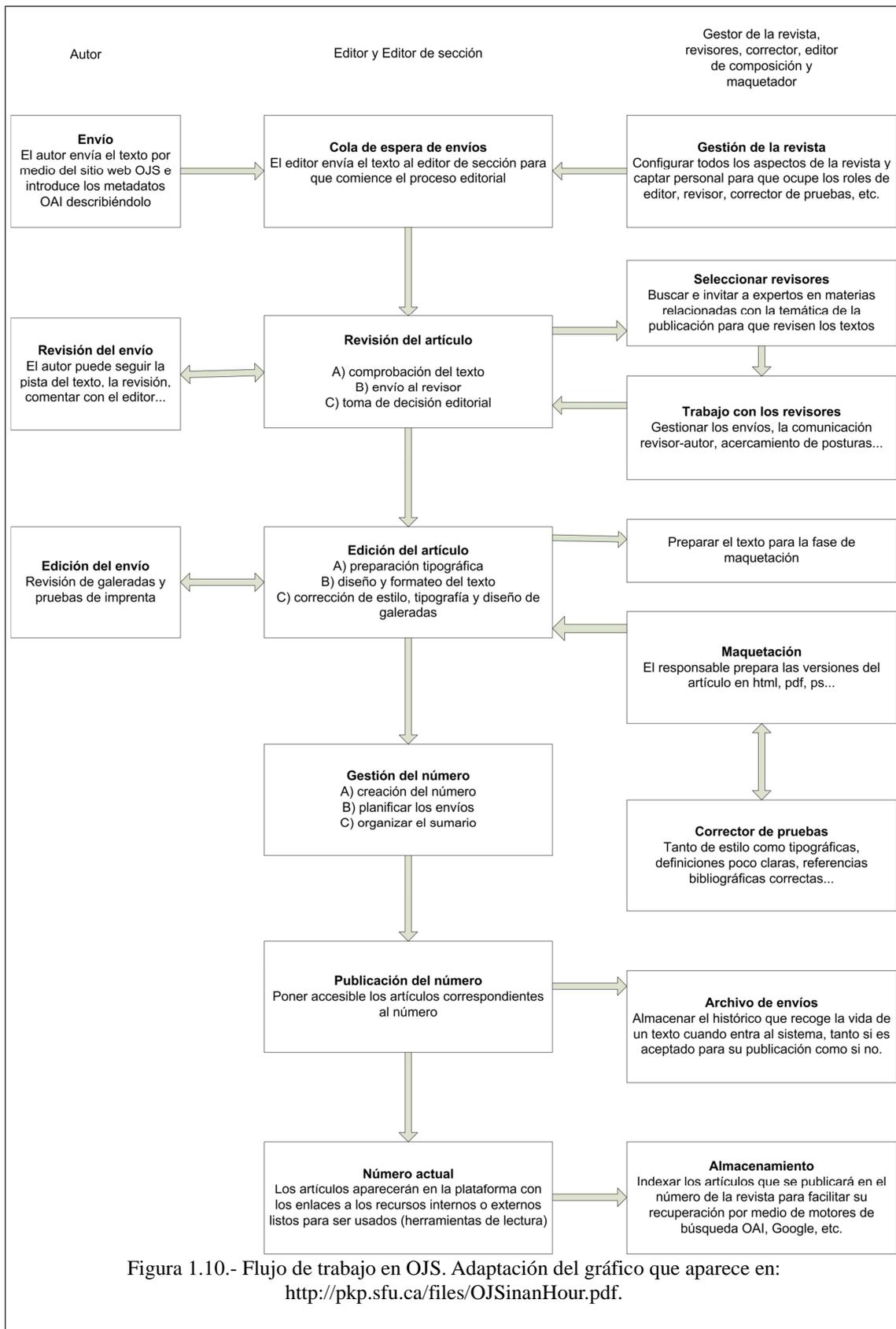


Figura 1.10.- Flujo de trabajo en OJS. Adaptación del gráfico que aparece en: <http://pkp.sfu.ca/files/OJSinanHour.pdf>.