



¿Nuevas publicaciones seriadas, nuevas funciones, nuevos problemas?

Sharon Dyas-Correia

University of Toronto

Toronto, Canada

Traducido por:

*Luisa M^a Landáburu Areta
Biblioteca Nacional de España*

Session:

149 — Evolving serials – managing, discovering and supplying highly innovative and dynamic content — Serials and Other Continuing Resources

Resumen:

Esta ponencia analiza los nuevos avances en la edición de las publicaciones seriadas y lo que suponen para las bibliotecas. Se analizan publicaciones electrónicas convencionales con nuevos cambios y publicaciones de acceso abierto. Se examinan con detalle funciones, retos y problemas para las bibliotecas que realizan funciones tradicionales de adquisición, y los retos para el almacenamiento y preservación de estos recursos enriquecidos, así como las nuevas funciones, responsabilidades, retos y problemas de las bibliotecas relacionados con las iniciativas de la comunicación entre especialistas. El autor sostiene que las funciones de la biblioteca en la edición, suministro de acceso y preservación, de los recursos continuados mejorados, son importantes y además están evolucionando constantemente. Se sugiere que es importante que las bibliotecas examinen los avances significativos en la edición de las publicaciones seriadas, para ofrecer soluciones a los problemas que surjan, y para crear nuevas colaboraciones o en su caso mejorarlas con las partes interesadas correspondientes.

Introducción

Definitivamente el siglo XXI es un momento emocionante para dedicarse a las publicaciones seriadas y otros recursos continuados. Nuestro mundo evoluciona y cambia rápidamente. Hace una década o más, muchos de nosotros participamos en el cambio de los recursos impresos a electrónicos. El paso de la esfera impresa a electrónica parecía ser el hecho más definitorio e importante que podría suceder para configurar nuestras carreras y el mundo de la información.

Los bibliotecarios y el resto de profesionales implicados dentro de la industria de la publicaciones seriadas continúan trabajando en cualquier lugar en el cambio entre el entorno impreso y el electrónico que está transformando nuestro planeta. No obstante las novedades

en la edición de las publicaciones seriadas están repercutiendo en las colecciones bibliotecarias, en el acceso y preservación, y ya no estamos haciendo solamente la transición de los recursos impresos a electrónicos. Bibliotecas y los bibliotecarios se están moviendo más allá, proporcionando el acceso desde a simples publicaciones electrónicas a otras con nuevas y mejores funciones. Una revista electrónica básica es ahora una publicación electrónica tradicional para muchos de nosotros y están evolucionando muy rápido nuestras responsabilidades para editar, dar acceso y preservar los recursos continuados enriquecidos. Nuestro entorno, ya estimulante de por sí, continua cambiando y desafiándonos. Esta ponencia presenta algunas de las nuevas publicaciones seriadas, las nuevas funciones y problemas para los profesionales de seriadas. Lo que resume todo es, muchas y múltiples publicaciones seriadas, modelos y problemas, pero bibliotecas y bibliotecarios están perfectamente preparados para afrontar los retos.

Nuevas publicaciones seriadas

Los nuevos desarrollos e ideas en la edición de publicaciones seriadas, a nivel de revista o de artículo, incluyen las publicaciones electrónicas con los nuevos cambios, enriquecimientos y mejoras para investigadores y científicos. Editores y demás están experimentando con variedad de innovaciones y desarrollos tecnológicos. Las mejoras ya están disponibles en las publicaciones tradicionales y de acceso abierto de grandes y pequeñas editoriales. Las innovaciones y los cambios afectan al contenido de la revista y del artículo, contexto, evaluación por expertos y respuesta, recuperación, datos enlazados, diseño, acceso, envío, almacenamiento y preservación¹.

Contenido

Existe una gran variedad de medios diferentes y características especiales en las revistas mejoradas para enriquecer el contenido de los artículos. Algunas de las muchas prestaciones incluyen vídeos o clips de sonido de distintas duraciones con finalidades muy diferentes. Algunos de los videos y clips de sonido son resúmenes en los que los autores exponen los resultados de la investigación, u ofrecen una visión de conjunto de su trabajo. Algunos son presentaciones más extensas de experimentos, música, procedimientos, estudios de casos u otra información que se presenta mejor en forma de audio y / o visual. A veces, se reproducen y presentan vídeos como núcleo principal del artículo, o la revista completa es en formato de vídeo (Alexander Street Press; JoVE), pero a menudo los videos son contenido adicional, ya sea incorporados en el artículo detrás de otro contenido y con acceso mediante un clic a un enlace, o ya sea, como contenido adicional aparte del artículo y a veces en una ubicación diferente en la web. Las animaciones también se han incorporado en los artículos como presentaciones de resúmenes para captar rápidamente la atención de los usuarios, o para mejorar el contenido de alguna otra manera. Ahora se incluyen en las publicaciones en línea los mapas interactivos de Google, rasgos tridimensionales, esquemas diferentes, figuras, gráficos, fórmulas matemáticas, cuadros, placas y estudios de casos de diversos tipos, a menudo como funciones del ratón, para mejorar el contenido y clarificar el material a los usuarios.

Contexto

Aparte de estas características que mejoran el contenido, las nuevas publicaciones seriadas ofrecen a menudo nuevas funciones o características mejoradas para ayudar al usuario a poner los temas presentados dentro de contexto. Entre dichas características mejoradas que puedan

contener los artículos se incluyen resúmenes ampliados, palabras clave, y esquemas aclaratorios de características especiales. Se están volviendo bastante comunes los enlaces directos a las referencias que se encuentran en los artículos, también los enlaces a definiciones, páginas web del autor y de los proveedores, organizaciones y demás información aclaratoria relevante sobre el material presentado que no está incluida en el artículo principal. La información detallada sobre los métodos de investigación, las referencias y los hallazgos, los modelos tridimensionales de moléculas y compuestos químicos, los modelos geológicos y estéreo paleontológicos, las reconstrucciones de los fósiles, las taxonomías, los árboles de conocimientos, las fotografías, los detalles del experimento, las fórmulas, los detalles estadísticos, los gráficos ampliados, las tablas, los esquemas y diagramas de flujo, los carteles, las presentaciones, las biografías de los autores y demás información que no puede ser incluida en el propio artículo, son algunas de las características añadidas en forma de notas al margen con enlaces a fuentes externas. Las características están limitadas únicamente por la imaginación del autor o del editor. Los enlaces a bases de datos, repositorios de datos, hojas de cálculo y otros conjuntos de datos en los que se basa el material presentado en los artículos, se incluyen ahora en muchas publicaciones con el fin de mostrar el contexto completo de los artículos. Los enlaces a fuentes externas se presentan a menudo como hiperenlaces al material, aunque están también apareciendo códigos QR accionables como enlaces a material complementario o a bases de datos (Elsevier 2012, Springer, 2010; De Schutter 2010).

Evaluación y respuesta

Las características de la red social Web 2.0 para la interacción y respuesta del usuario se están convirtiendo en características comunes de muchas de las nuevas publicaciones seriadas. Facebook, Flickr, Twitter, YouTube, blogs, wikis y otras características sociales de retroalimentación están ganando importancia para muchas publicaciones seriadas a nivel de artículo, revista o en la página web de los editores. El uso de las posibilidades para redes sociales antes de la publicación proporciona a los investigadores muchas oportunidades de colaboración, respuesta y rápida difusión de la información relacionada con su trabajo. La evaluación por expertos en la Web 2.0 antes y después de la publicación, y la evaluación y actualización de revistas y artículos, se están convirtiendo en características importantes para muchas publicaciones. Algunos de los artículos o actualizaciones en realidad sólo son publicados y revisados utilizando las redes sociales. Estas permiten una rápida respuesta de autores y editores (Cassella y Calvi 2010; Public Library of Science, D. (Universidad de O. Shotton 2012).

Búsqueda

Junto con las nuevas publicaciones seriadas llegan requisitos de metadatos nuevos o mejorados para la recuperación. Todas las características enriquecedoras de las redes sociales y materiales conectadas a una publicación seriada o un artículo, que proporcionan un contenido adicional, contexto o interacción, deben tener conectados metadatos legibles por ordenador a fin de que los materiales relacionados, documentos o conversaciones que sean accesibles y enlazados a un artículo de una manera significativa. Han surgido muchas normas nuevas para descripciones de artículos, de diversos medios y documentos y está aumentando en importancia el conocimiento y uso de Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH) y Dublin Core. La provisión de bibliográfica básica y metadatos de cita ya no es suficiente (Open Archives Initiative; Dublin Core).

Datos enlazados

Los conceptos datos enlazados y web semántica también se están volviendo cada vez más importantes. En lugar de mantener depósitos de información, como catálogos de bibliotecas y bases de datos, surge una nueva web semántica donde toda la web es una base de datos y todos los datos están enlazados e interconectados si procede, utilizando metadatos automatizados (Miller y Westfall 2011; Nature Linked Data). Son aconsejables los datos de lectura mecánica y humana basados en las normas del World Wide Web Consortium (W3C) como el Resource Description Framework (RDF) o el OWL2 Web Ontology Language, y que permiten el uso de vocabularios normalizados que resumen información pertinente, datos, tesis y las conclusiones presentadas en un artículo (World Wide Web Consortium; D. Shotton 2009).

Formato

Muchos editores buscan alternativas como el básico Portable Document Format (PDF) o archivos Hypertext Markup Language (HTML) para la publicación de artículos. Han experimentando con diversos formatos de artículos que ha hecho posibles y deseables el entorno en línea. Algunas de las características que están surgiendo de nuevo formato son pantallas divididas, cuadros de diálogo, ventanas emergentes, lentes de aumento y desplazamiento. PDF y HTML se han convertido en formas familiares de presentación de materiales y documentos electrónicos en la web, pero no son adecuados necesariamente para algunos rasgos nuevos de los artículos y publicaciones seriadas o para su accesibilidad en el caso del PDF (Elsevier 2012, Springer, 2010).

Distribución

Las publicaciones seriadas tradicionales se difundían por los medios usuales, de forma impresa o como publicaciones electrónicas a los ordenadores. Hasta hace poco, la mayoría de las bibliotecas sólo se ocupaban de facilitar el acceso a las publicaciones en la biblioteca o en los ordenadores personales o portátiles. Con las nuevas publicaciones seriadas y los avances en el entorno de red en general, la nueva generación de usuarios de publicaciones seriadas confía en que la información le llegará donde y cuando quieran a cualquiera de los modernos dispositivos que elijan para utilizar en cada momento. iPads, iPods, iPhones, Androids, lectores electrónicos, portátiles, y ordenadores personales, por nombrar sólo unos cuantos aparatos, se utilizan todos. Se precisan aplicaciones de software para acceder, utilizar y beneficiarse de todas las características nuevas de las publicaciones seriadas y las bibliotecas, editores u otros proveedores deben facilitarlas.

Almacenamiento y preservación

Se presentan en los nuevos tipos de artículos de revistas nuevos requisitos de almacenamiento y preservación de datos de investigación, metodologías y productos relacionados. Recopilar, enlazar y almacenar material e información que contiene el nuevo formato, el contenido, el contexto y las características de diálogo de la Web 2.0 son y seguirán siendo importantes. Los requisitos de espacio de almacenamiento serán enormes para multimedia, los datos y todas las partes interconectadas, y los elementos para preservar y almacenar, posiblemente estarán esparcidos por el universo en línea.

Acceso

Con las nuevas revistas llegan muchas formas nuevas de acceso y requisitos para el acceso y reutilización. Actualmente el acceso habitual de suscripción mediante pago, es sólo una forma de acceso a la documentación científica y son más convenientes otros modos. Las suscripciones tradicionales con mayor frecuencia son sólo para el producto terminado y no necesariamente para todo lo relacionado con el material disponible en Internet. La adquisición orientada a los usuarios (PDA) y la impresión bajo demanda de los artículos son soluciones alternativas posibles para la compra de suscripciones de revistas, pero no siempre son soluciones convenientes para el acceso, el presupuesto, la creación o preservación de una colección a largo plazo. Establecidos desde hace ya tiempo, los métodos de acceso y PDA, no dan acceso de manera automática o permiten la recuperación de las mejoras del contexto, o del diálogo posible gracias a las características de redes sociales disponibles en las nuevas publicaciones seriadas. El acceso abierto libre y la reutilización, hechos posible gracias al entorno en línea, son de lejos la forma más deseable de acceso a la documentación científica y está creciendo rápidamente el número de publicaciones disponible de acceso abierto. El Directorio de Open Access Journals (DOAJ), que tiene una relación de muchas publicaciones de acceso abierto, en la actualidad cuenta con más de 7.662 entradas (DOAJ 2012).

Existen varios tipos y matices de acceso abierto. Existen modelos verde y oro de acceso abierto, con posibilidades de gratuidad, libre uso y reutilización, así como publicaciones que son una mezcla de cuota y acceso abierto. El modelo verde de acceso abierto implica auto archivo y u otro depósito de productos del trabajo científico y en ocasiones los datos en los que se basa, en repositorios institucionales o de otro tipo, donde el material puede ser libremente consultado y usado??.

El artículo subido a un depósito a menudo es la versión de pre-impresión de un artículo, pero a veces es la versión final del artículo cargado después de un período de retención. Con el modelo oro de acceso abierto, los artículos están disponibles en el sitio web de la publicación de forma gratuita, pero los autores a menudo pagan los gastos de publicación (Crawford 2011).

Un modelo de publicación de acceso abierto de productos y datos de investigación es ahora a menudo obligado por el patrocinador y, con frecuencia, las becas de investigación y los fondos cubren los honorarios del autor y otros gastos.

Muchas instituciones han creado también fondos de acceso abierto para cubrir gastos relacionados con la publicación de acceso abierto de sus investigadores. El cambio a las adquisiciones a nivel de artículo para PDA y repositorios institucionales, también tiene potencial para cambiar aún más la naturaleza de una publicación seriada como una unidad, ya que rompe la unidad de compra hasta el nivel de artículo.

Nuevos Papeles

Son importantes y evolucionan con rapidez las funciones de la biblioteca en la edición, adquisición, suministro, acceso y preservación de los recursos continuados mejorados y enriquecidos. Las nuevas publicaciones seriadas, el entorno en línea y los cambios actuales en el sistema de comunicación científica han traído consigo nuevas o mejoradas funciones, responsabilidades y desafíos para las bibliotecas y los bibliotecarios como defensores del acceso abierto, editores de revistas, directores y partidarios de repositorios, y derechos de autor, multimedia, Web 2.0 , tecnología, y expertos en metadatos.

Partidarios del acceso abierto

La salud del sistema de comunicación científica es de vital importancia para la universidad y por lo tanto para la biblioteca universitaria. La mayoría de los bibliotecarios y muchos otros están de acuerdo en que el sistema de comunicación científica ya no puede apoyar un sistema de publicación en el que los productos del trabajo académico a menudo tienen un precio exorbitante y fuera del alcance, encerrados detrás de la suscripción u otras barreras, en depósitos que hacen inaccesibles los productos del trabajo académico y no están disponibles para uso y reutilización de muchos. Los bibliotecarios han asumido el papel vital de educar a los usuarios acerca de temas importantes relacionados con la comunicación científica. Se han convertido en expertos en manifestar cuestiones alrededor sobre modelos de publicación, propiedad intelectual, derechos de autor, servidores de revistas, conservación, comercialización y un gran número de otras preocupaciones relacionadas con la conveniencia de la publicación en acceso abierto y el acceso. Las bibliotecas están formando alianzas con los profesores, editores de revistas, autores y otras partes interesadas para encontrar nuevas soluciones y modelos de publicación, y para eliminar las barreras de acceso, lo que es crucial para ellas (Crawford 2011).

Editores de revistas

Está creciendo rápidamente el papel de las bibliotecas de investigación como editoras y anfitrionas de revistas especializadas y es un indicador de la importancia que las bibliotecas y otros otorgan a la búsqueda de nuevos métodos de apoyo a la comunicación científica. Ya en 2007, un estudio de una Asociación de Bibliotecas de Investigación (ARL) mostró que, "a finales de 2007, el 44% de las 80 bibliotecas de ARL que respondieron declaró que estaban ofreciendo servicios de edición y otro 21% se encontraba en el proceso de planificación de desarrollo del servicio editorial". (Hahn, 2008). Desde 2007, han surgido muchos más servicios bibliotecarios de edición nuevos. Por lo general las bibliotecas están intentando ofrecer servicios basados ??en nuevos modelos de publicación de acceso abierto, en lugar de los modelos tradicionales de cuota de acceso con sus obstáculos y el alto coste asociado con el mantenimiento de programas basados ??en suscripciones.

Existen numerosos tipos de programas y niveles de servicio y varían mucho las funciones entre las bibliotecas. Algunas bibliotecas ofrecen un extenso servicio completo de programa de edición con una gama de otros servicios digitales, como la preservación digital, el repositorio digital y los programas de humanidades digitales, mientras que otras bibliotecas ofrecen servicios que son muy rudimentarios y consisten en la prestación de servicios de consultoría para la publicación, o suministro de servicios de repositorio institucional (Jottkandt 2010; Maughan Perry et al 2011). Algunos programas de edición implican colaboraciones nacionales, como en el programa Canadian Synergies (Devakos y Turko de 2007). El apoyo financiero y los modelos de negocio también difieren de una institución a otra. El apoyo de la biblioteca a programas de edición y servidor de revistas, se ha vuelto menos complejo de lo que podría haber sido en el pasado ya que el software de código abierto como el Public Knowledge Project's Open Journal System (OJS), el Cornell University Library's Digital Publishing System (DPubs) y otros programas de apoyo a actividades de edición, ahora son de fácil acceso. (Public Knowledge Project, la Universidad de Cornell Library 2008).

Soporte y alojamiento del repositorio

Para muchas bibliotecas de investigación científica, también se ha convertido en lo normal el apoyo y alojamiento de los repositorios de acceso abierto. Juegan un importante papel para las bibliotecas, plantear los beneficios del uso de repositorios de materias, institucionales y de otro tipo, animar al profesorado e investigadores a depositar sus trabajos en algún tipo de repositorio, proporcionar software y soporte, gestionar repositorios, y ayudar a los estudiosos a navegar por los acuerdos editoriales y asuntos de derechos de autor. También son importantes tareas bibliotecarias garantizar que los metadatos adecuados estén disponibles para la recuperación de los documentos situados en repositorios y que la ordenación de archivos sea segura. Las órdenes de los organismos institucionales o de financiación La obligación institucional o de financiación han mejorado las funciones de las bibliotecas en muchos casos, en relación con los repositorios institucionales y de otro tipo (Crawford 2011).

Derechos de autor, Multimedia, Web 2-0, Tecnología y Expertos Metadatos

Las nuevas publicaciones seriadas mejoradas para la Web y los avances tecnológicos han hecho que sea esencial que las bibliotecas y los bibliotecarios asuman nuevas tareas para ofrecer su experiencia y servicios basados ??en las nuevas tecnologías y en los nuevos recursos. Los bibliotecarios tienen un papel que desempeñar en calidad de expertos en derechos de autor y en el uso de multimedia y características de la Web 2.0, Dublin Core, Open Archives Initiative Protocols for Metadata Harvesting (OAI-PMH) y otros esquemas de recolección y de metadatos así como en las funciones de apoyo y actualización del software utilizado para la edición de revistas, la gestión del repositorio y otras funciones de la biblioteca (Calhoun 2007). Mejoras continuas en la edición, repositorio y software de archivos, así como migraciones de datos constantes, son necesarios para producir publicaciones actualizadas con avances en contexto, contenido, redes sociales y otras características de las nuevas publicaciones seriadas. Ahora son funciones de los bibliotecarios ofrecer herramientas y apoyo a los servicios de recuperación como Summon, Ebsco Discovery Service, Primo Central o WorldCat Local así como ofrecer una serie de herramientas, como las herramientas para blogs, para apoyar a las nuevas publicaciones seriadas y comunicación científica (Anderson y Dresselhaus 2011; D. Shotton 2012).

Nuevas cuestiones

Es importante que las bibliotecas examinen periódicamente los avances relevantes en la edición de publicaciones seriadas y comunicación científica y ofrecer con dinamismo soluciones a las cuestiones que surjan. Algunos de los muchos temas de interés actual para los especialistas en seriadas incluyen la búsqueda y desarrollo de las mejores colecciones entre la gran cantidad de recursos disponibles, garantizando a largo plazo la conservación y el acceso a las publicaciones seriadas, a los artículos y a la información difundidos a través del universo en línea, garantizando el archivo y preservación adecuados de información y productos de investigación nacional y gubernamental, y la formación y comunicación con los usuarios sobre los derechos de autor y otras cuestiones de la información. También se incluyen cuestiones sobre el apoyo a la producción de nuevas seriadas que requieren un software más avanzado que el que actualmente se usa en muchas operaciones y el apoyo a los requerimientos de software y almacenamiento de la producción, mantenimiento y archivo de los nuevos tipos de publicaciones. Una preocupación importante para bibliotecas y bibliotecarios es encontrar la manera de animar a los científicos a cambiar sus pautas de publicación, demostrando el valor comparativo de las publicaciones producidas en diferentes

modelos de publicación, y ayudando a los expertos a aceptar nuevas formas de comunicación científica, modelos de acceso abierto y desarrollo y crecimiento de repositorios.

El dinero es sin duda una cuestión permanente para bibliotecas, editores, productores y usuarios del conocimiento. Para las bibliotecas son cuestiones actuales y constantes, la búsqueda de modelos de financiación para apoyar las actividades de comunicación académica, como servicios de publicación y apoyo del repositorio, búsqueda de financiación para el contenido y acceso a la información a través de medios tradicionales y otros, la búsqueda de financiación para la creación de metadatos, para la creación y aplicación de normas, para las herramientas de detección, proporcionando la distribución a múltiples dispositivos y el desarrollo de infraestructuras tecnológicas apropiadas. También es una gran preocupación para la mayoría de las bibliotecas, encontrar financiación para la dotación de personal para dar servicio y realizar todas las funciones necesarias para apoyar sus actividades actuales y futuras. Muchos servicios se enfrentan a dificultades como resultado de llegar a ser tan populares que tienen dificultad para mantener los niveles de servicio. Para las bibliotecas como editoras, las cuestiones también incluyen la necesidad de apoyar la publicación de contenido e información en diferentes formatos, funciones e idiomas. Es también cada vez más importante la creación de nuevas e innovadoras asociaciones y colaboraciones con el profesorado y otros usuarios, otras bibliotecas, centros de investigación, museos, escuelas de postgrado, los departamentos de TI, editores, y editoriales universitarias. Es esencial para las bibliotecas analizar las novedades significativas en la publicación de las publicaciones seriadas, para ofrecer de forma proactiva soluciones a los problemas que surgen.

Conclusión

Hay muchas cuestiones relacionadas con las nuevas publicaciones seriadas y las nuevas funciones de bibliotecas y bibliotecarios. Los profesionales de seriadas han desarrollado conocimientos y experiencia para hacer frente a la mayoría de las cuestiones que se están desarrollando en el siglo 21.

Las cuestiones se centran en la preservación, organización, formación, colaboración, comunicación, recuperación, acceso, archivo, software, financiación, desarrollo de la colección, derechos de autor y desarrollo o uso de diversos esquemas de metadatos. Estas son las cuestiones y los retos para los que están preparados los bibliotecarios y las bibliotecas y han adquirido una considerable experiencia para hacerlos frente. El conocimiento y las habilidades necesarias para abordar estas cuestiones, están todas en las herramientas bibliotecarias y por eso los bibliotecarios deben asumir un papel activo trabajando con los retos y problemas que surjan.

Los temas son muy familiares, pero el contexto ha evolucionado. Bibliotecas y bibliotecarios están preparados para afrontar el futuro. Esto incluye nuevas publicaciones seriadas y nuevas funciones, pero problemas conocidos.

Los profesionales de publicaciones seriadas necesitan estar en la vanguardia conforme se desarrolle su nuevo mundo.

Fuentes

- Alexander Street Press. *Alexander Street Press*. <http://alexanderstreet.com/> (accessed May 14, 2012).
- Anderson, Kent, and Angela Dresselhaus. 2011. Publishing 2.0: How the Internet Changes Publications in Society. *The Serials Librarian*. April 11. doi:10.1080/0361526X.2011.556432. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0361526X.2011.556432> (accessed May 14, 2012).
- Calhoun, Karen. 2007. "Being a librarian: metadata and metadata specialists in the twenty-first century." *Library Hi Tech* 25 (2): 174-187. doi:10.1108/07378830710754947. <http://www.emeraldinsight.com/10.1108/07378830710754947> (accessed May 14, 2012).
- Cassella, M., and L. Calvi. 2010. "New journal models and publishing perspectives in the evolving digital environment." *IFLA Journal* 36 (1) (April 26): 7-15. doi:10.1177/0340035209359559. <http://ifl.sagepub.com/cgi/doi/10.1177/0340035209359559> (accessed May 14, 2012).
- Cornell University Library. 2008. DPubs: Digital Publishing System. *Cornell University Library*. <http://dpubs.org> (accessed May 14, 2012).
- Crawford, Walt. 2011. *Open Access: What You Need to Know Now*. Chicago: American Library Association.
- DOAJ. DOAJ: Directory of Open Access Journals. <http://www.doaj.org/doaj?func=byCountry&uiLanguage=en> (accessed May 14, 2012).
- De Schutter, Erik. 2010. Data publishing and scientific journals: the future of the scientific paper in a world of shared data. *Neuroinformatics*. Humana Press Inc. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20835853> (accessed May 14, 2012).
- Devakos, Rea, and Karen Turko. 2007. "New Options for University Publishing; Synergies Building National Infrastructure for Canadian Scholarly Publishing." *ARL* 252/253: 16-19. <http://www.arl.org/bm~doc/arl-br-252-253-synergies.pdf> (accessed May 14, 2012).
- Dublin Core Metadata Initiative. Dublin Core Metadata Initiative. <http://dublincore.org/> (accessed May 14, 2012).
- Elsevier. 2012. Article of the Future. *Elsevier B.V.* www.articleofthefuture.com (accessed May 14, 2012).
- Hahn, Karla L. 2008. Research Library Publishing Services New Options for University Publishing. *Library*. Association of Research Libraries. <http://www.arl.org/bm~doc/research-library-publishing-services.pdf> (accessed May 14, 2012).

- Initiative, Open Archives. Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting. <http://www.openarchives.org/pmh/> (accessed May 14, 2012).
- JoVE. JoVE. www.jove.com (accessed May 14, 2012).
- Jottkandt, Sigi. 2010. Libraries as Publishers: New Roles for Libraries. <http://eprints.rclis.org/18415/> (accessed May 14, 2012).
- Maughan Perry, Anali, Carol Ann Borchert, Timothy S. Deliyannides, Andrea Kosavic, Rebecca Kennison and Sharon Dyas-Correia. 2011. "Libraries as Journal Publishers." *Serials Review* 37 (3) (September): 196-204. doi:10.1016/j.serrev.2011.06.006. <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0098791311001018> (accessed May 14, 2012).
- Miller, Eric, and Micheline Westfall. 2011. "Linked Data and Libraries." *The Serials Librarian* 60 (1-4) (April 11): 17-22. doi:10.1080/0361526X.2011.556427. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0361526X.2011.556427> (accessed May 14, 2012).
- Nature. Nature Linked Data. www.data.nature.com (accessed May 14, 2012).
- Public Knowledge Project. PKP: Public Knowledge Project. <http://pkp.sfu.ca> (accessed May 14, 2012).
- Public Library of Science. PLoS Public Library of Science. *Public Library of Science*. www.plos.org (accessed May 14, 2012).
- Shotton, David. 2009. "Semantic publishing: the coming revolution in scientific journal publishing." *Learned Publishing* 22 (2) (April 1): 85-94. doi:10.1087/2009202. <http://openurl.ingenta.com/content/xref?genre=article&issn=0953-1513&volume=22&issue=2&spage=85> (accessed May 14, 2012).
- Shotton, David (University of Oxford). 2012. "Five stars of online journal articles." *D-Lib Magazine* 18 (1/2): 1-17. <http://www.dlib.org/dlib/january12/shotton/01shotton.html> (accessed May 14, 2012).
- Springer. 2010. Springer Healthcare Communications. *Springer Healthcare Ltd*. www.springerhealthcare.com (accessed May 14, 2012).
- World Wide Web Consortium. W3C Standards. *World Wide Web Consortium*. <http://www.w3.org/standards/semanticweb/data> (accessed May 14, 2012).

¹. La presentación incluirá demostraciones de varias de las nuevas características usando ejemplos de varias editoriales incluyendo sitios web, Article of de Future de Elsevier, Springer Healthcare, JoVE, PLoS, Nature, Alexander Street Press y otros (Elsevier 2012, Springer, 2010; Jove; PLoS)