

Portico: Un enfoque colaborativo para la preservación

La investigación y la enseñanza no son posibles sin un acceso fiable a los materiales didácticos del pasado y sin la garantía de la preservación del registro académico. En el mundo de la impresión la responsabilidad de la preservación estaba vinculada a la propiedad y ha sido tradicionalmente una función de las bibliotecas. Sin embargo, en la era digital el vínculo entre la propiedad, la preservación y el acceso no es tan estricto. Además, la escala y la complejidad de las infraestructuras tecnológicas, los conocimientos especializados y los procesos de control de calidad necesarios para preservar los recursos electrónicos académicos superan lo que puede ser tratado por cualquier biblioteca o presupuesto institucional de manera que la colaboración es esencial. Al apoyar los esfuerzos de colaboración como Pórtico, las bibliotecas y los editores pueden así contribuir conjuntamente en una infraestructura que ofrece una solución para un objetivo mutuamente beneficioso y valorado – la preservación sólida a largo plazo de la bibliografía publicada en formato electrónico.

Las bibliotecas y los editores trabajan con Portico para preservar el material educativo

Portico proporciona una comunidad, de confianza y fiable, basada en el archivo y la infraestructura de preservación para la comunidad educativa. Pórtico ofrece un archivo electrónico permanente de documentos académicos, empezando por revistas electrónicas, que garantiza la conservación y accesibilidad a largo plazo de los recursos académicos electrónicos.

Una Historia Breve

Portico comenzó como una iniciativa de archivo electrónico lanzada por JSTOR en 2002 con una subvención de la “The Andrew W. Mellon Foundation”. El objetivo de la iniciativa era crear un modelo de archivo electrónico sostenible.

Durante más de dos años, el personal del proyecto trabajó en el desarrollo de la tecnología necesaria y participaron en amplios debates con los editores y las bibliotecas para crear un enfoque equilibrado que cubriera las necesidades de ambos, mientras se generaba una financiación suficiente para el archivo. Portico se puso en marcha en 2005 con apoyo financiero adicional de JSTOR, Ithaka, The Library of Congress, y The Andrew W. Mellon Foundation. La misión de Portico es preservar los documentos académicos publicados en formato electrónico y para garantizar que estos materiales seguirán siendo accesibles a los futuros investigadores y estudiantes. Tanto los editores y bibliotecas cooperan con Portico en la preservación de las publicaciones docentes importantes, y el enfoque de Portico basado en la comunidad se basa en la colaboración activa de los constituyentes clave.

El modelo de acceso

El modelo de Portico reconoce que, si bien el acceso a la revista electrónica hoy en día puede no ser una preocupación, los bibliotecarios y sus patrones deben confiar en su capacidad para facilitar el acceso a las revistas electrónicas en el futuro.

Para cumplir con esta necesidad, todas las bibliotecas que soporten el archivo de Portico tendrán un amplio acceso al contenido archivado cuando específicos acontecimientos se produzcan, y cuando los títulos ya no estén disponibles en las editoriales o otras fuentes. Estos acontecimientos (o eventos de activación) incluyen:

- Un editor deje de operar, o
- Un editor deje de publicar y ofrecer un título, o
- Un editor no ofrezca más los números anteriores, o
- Tras el fracaso catastrófico y sostenido de la plataforma de envío del editor.

Además de estos eventos de activación, tanto las editoriales como las bibliotecas han reconocido que en algunos casos, que después que venza una licencia de un recurso electrónico en una biblioteca puede ser necesario para esta seguir teniendo acceso continuo al contenido que ya había pagado. Esto es comúnmente conocido como acceso perpetuo o acceso después de la cancelación. En algunos casos, los editores eligen permitir el acceso después de la cancelación a través del archivo de Portico.

Portico Hoy

La respuesta que ha recibido Portico en un corto periodo de tiempo, ha sido muy positiva que tanto por los editores como las bibliotecas, cosa que sugiere que la comunidad apoya a un modelo de conservación que se basa en la cooperación y colaboración a gran escala, permitiendo así responder a una necesidad urgente de la comunidad.

Hasta la fecha, más de 40 editores han enviado más de 6.200 títulos de revistas - aproximadamente 10 millones de artículos - para la preservación a largo plazo en el archivo de Portico. Para más del 85% de estos títulos Portico ha sido designado por el editor como una fuente de acceso posterior a la cancelación.

Las editoriales participantes van desde comerciales, prensa universitaria, y organizaciones sociales profesionales. La lista de las editoriales participantes y de los títulos está disponible en el sitio web de Portico <http://www.portico.org/about>

En la actualidad, existen más de 375 bibliotecas que participan con Portico. Cuyos tamaños van desde pequeños colegios liberales de arte a bibliotecas de grandes universidades. Aproximadamente el 25% de las bibliotecas participantes proceden de nueve países de fuera de los Estados Unidos. La lista completa de las bibliotecas participantes está disponible en el sitio web de Portico <http://www.portico.org/about>

El Enfoque de archivo

El archivo de Portico, que es un repositorio centralizado y replicado, está abierto a un editor académico con una de la lista completa de las revistas, incluidos tanto los títulos exclusivamente en formato electrónico, o los formatos impresos y electrónicos, o los que hayan renacido de la impresión digital.

Portico se centra en preservar el contenido intelectual de revistas electrónicas; Portico no intenta recrear o preservar a largo plazo, el formato exacto de la revista o del sitio Web del editor.

El enfoque de archivo de Portico para las revistas electrónicas se centra en los ficheros fuente de los editores- los archivos que contienen gráficos, texto o otros materiales que constituyen un artículo de revista electrónica, emisión o volumen. Portico recibe directamente de los editores que colaboradores los ficheros fuente. Portico ha elegido la migración como su principal método de preservación a largo plazo. La migración implica la transición de los contenidos de un formato de archivo o plataforma tecnológica a otra a medida que la tecnología y los formatos evolucionan y el hardware y los soportes se vuelven obsoletos.

Soportando el archivo

Los principales beneficiarios del archivo de Portico - los editores y las instituciones académicas - proporcionan las principales fuentes de financiación. Compartir los costes en toda la comunidad asegura que una sola institución no deba asumirlos todos al tiempo que las demás partes también obtengan el ahorro al acelerar la transición de impresión a recurso electrónico.

A los editores se les solicita que hagan una contribución anual para sufragar los gastos de funcionamiento incluidos, tales como las herramientas de procesamiento propias del editor, la infraestructura de almacenamiento, el contenido de ingestión, y la migración. Las contribuciones de las editoriales participantes varían en función de los ingresos anuales de las revistas (de las suscripciones, concesiones de licencias y publicidad)

Los editores también aceptan enviar los archivos fuente de la revista en un periodo de tiempo adecuado.

Las bibliotecas también pidieron hacer un pago anual para sufragar una parte del costo del de funcionamiento del archivo. Los pagos de las bibliotecas van en función de su auto-reporte en gastos de material. Tanto los pagos de las editoriales y bibliotecas se detallan en el sitio web de Portico (<http://www.portico.org>).

Conclusiones

El éxito de la preservación a largo plazo de recursos electrónicos académicos requerirá un importante nivel de cooperación y colaboración entre todas las partes que intervienen en la comunicación científica - bibliotecas, editoriales, y los archivos. Junto con Portico, las bibliotecas y los editores pueden actuar colectivamente para asegurar que el material académico, que crece de manera considerable, este preservado de manera segura. Este enfoque, que distribuye el costo del archivo a través de toda la comunidad, es sobre todo un medio eficaz para responder a este problema de gran escala y desafío, a la vez que los archivos permitirán a todas las partes ser partícipes de los ahorros que se obtendrán a causa de la aceleración de la transición de la impresión a los recursos electrónicos.