



TECNOLOGÍAS DE APOYO PARA LA PRESERVACIÓN DIGITAL EN REVISTAS

ARACELI OLIVO

Temas a conversar

Lista de temas a conversar durante la sesión de hoy

01

Reflexión inicial

¿Por qué conversar acerca de XML? ¿por qué dedicar esfuerzos a la conversión y al marcado de documentos?

02

Línea del tiempo

¿Cómo ha sido la evolución de los formatos informáticos a lo largo de los últimos treinta años?

03

Opciones disponibles

¿A qué herramientas o servicios podemos recurrir para facilitar este proceso de generación y marcado de XML?

04

Conclusiones

Reflexiones finales acerca del uso de formatos, sistemas y contenidos abiertos.

Algunos tuvieron visión:

- En 1988 alguien se preguntó qué hacer si se tenía un documento en diversos formatos, ej. WordStar, WordPerfect,
- Ya desde el 1988 se desarrolló un software que permitía convertir de ciertos formatos a otros. (formatos propietarios)

Esfuerzos en la portabilidad
La velocidad no siempre es el mejor amigo de la preservación
Las licencias cerradas o privadas, tampoco

02

Línea de tiempo



Línea de tiempo

- Evolución de los formatos
- Formatos abiertos vs. formatos cerrados





Welcome to Pinball Expo 1994



Expo 1994 is open!

1

This is the semi-official Web site for the Expo, with information and exhibits direct from the floor.



[Read the Expo Flyer](#)



[Schedule of Events](#)



[Registration Information](#)



[Directions and Accommodations](#)



[Visit the Exhibit Hall](#)

1



Aspectos preocupantes

- Todavía hace 2 años algunas revistas mexicanas seguían dudando sobre la transición de su revista impresa hacia un formato digital.
- Al día de hoy y a pesar de que desde 2016 en México se han realizado grandes esfuerzos en la capacitación sobre las herramientas de conversión a XML JATS, un número fuerte de revistas aún no comprende la relevancia en el uso de este formato.

Reflexión

- Sabemos que el formato XML representa una inversión fuerte sobre todo para las revistas cuyo financiamiento proviene de presupuestos institucionales.
- Con lo que he mostrado en la línea de tiempo queda claro que lo único que puede permanecer en el tiempo son los formatos abiertos.

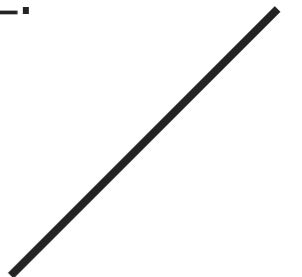
03

Opciones disponibles



Opciones

Con qué alternativas contamos para facilitar los procesos de generación de archivos XML.



Convert2XML



01 **2011**
Iniciamos trabajo con las revistas mexicanas y con su transición hacia OJS

02 **2014**
Acercamiento con SciELO México y nacimiento de la idea

03 **2015**
Se inician trabajos de desarrollo para liberar una primera versión

04 **2015**
Primera versión, que convierte por completo y hace un marcado básico

05 **2016**
Problema de diseño, era necesario modificar una liga

06 **2017**
Se libera versión 1.6, que opera transparente y más ágil

<https://github.com/escire/Convert2XML>

Principales características

Libertad

01

Es un plugin desarrollado por eScire bajo licencia GNU GPL que funciona desde OJS versión 2.8.X



Simplicidad

02

Parte de un archivo en Word formateado en el esquema del Scielo Publishing Schema (SPS)



Interoperabilidad

03

Resultado: XML-JATS que puede integrarse a OJS y que es interoperable con PubMed y Redalyc, así como cualquier otra plataforma que acepte este formato



Marcalyc

Navegable

Redalyc ofrece un visor inteligente para las revistas que ya entreguen sus artículos en XML JATS

Accesible

Desarrollada por Redalyc para revistas de esta colección

Interoperable

Los productos que se recuperan a partir del XML JATS e incluso el mismo XML puede llevarse hacia OJS

En línea

Funciona desde el sitio de Redalyc con una cuenta por cada revista

Portable

A partir del archivo final en XML JATS es factible recuperar: PDF, ePub, HTML

Estandarizada

Conversión a XML JATS a partir de HTML que puede ser construido desde Word o InDesign

<http://marcalyc.redalyc.org/>

PKP OTS

Es un servicio que permite la conversión hacia XML JATS a partir de un formato de Word y PDF. A partir del XML final es factible la generación de PDF, HTML y ePub

01

02

Actualmente se encuentra en una fase de desarrollo y en el futuro se pretende integrar como un plugin dentro de la versión 3 de OJS como parte del proceso editorial

03

PKP ha indicado en su sitio que una vez liberada se cobrará a la revista dependiendo del número de artículos a convertir, con el objetivo de financiar el desarrollo de mejoras y mantenimiento del plugin

<https://pkp.sfu.ca/open-typesetting-stack/>

Reflexiones finales

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt.

04

Conclusiones

< 13 >

Apertura = Colaboración

Trabajo manual



HERRAMIENTAS
DE APOYO PARA
LA CONVERSIÓN A
XML



Formatos = Preservación



Colaboración = Permanencia

REFLEXIONES FINALES



MUITO OBRIGADA

ARACELI OLIVO