



# 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)

nto  
ovo

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

We've pulled the 86SX

They're All the Same.

place 386- come up ywhere.

386SX operating with ease. lay system tery-powered portable. chnology, boasts a 100:1 ernal display and an

Since the T300SX is battery operated, you can utilize powerful 286 applications anywhere you choose.

Thanks to SOFTWARE BRIDGE.

Software Bridge converts documents from one word processing program to another. Converted documents keep the look and feel of one created on the target word processor—with tabs, indents,

The ergonomically-designed 86-key keyboard features eight dedicated cursor control keys, 12 function keys and a numeric keypad.

anywhere in sight. n go.

removable, rechargeable RAM expandable to 12MB. 1-800-437-7772

DEC/DX Navy DF DCARPT MultiMate DCARPT ASCII\*

\* Available in the Software Bridge Combination program.

# 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.

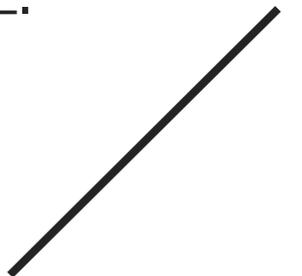
# 03

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

Apertura = Colaboración

Trabajo manual



HERRAMIENTAS  
DE APOYO PARA  
LA CONVERSIÓN A  
XML



Formatos = Preservación



Colaboración = Permanencia

# REFLEXIONES FINALES



MUITO OBRIGADA

---

ARACELI OLIVO