



DH@Madrid Summer School 2016

**Título. Tecnologías digitales aplicadas
estudio de la poesía**

Autor

juanjo.escribano@gmail.com

Madrid, 27 junio al 1 de julio de 2016



European
Research
Council



Transformaciones y visualizaciones. Del etiquetado XML a la web.



Del XML a la web

Ya tenemos un XML... Pero un XML no es fácil de leer...

¿Y ahora qué hacemos?



Del XML a la web

Ahora toca XSLT...

- XSLT: Una tecnología para transformar documentos XML...
 - En otros documentos XML
 - En ficheros de texto
 - En HTML
 - ...



Del XML a la web

- Entonces, ¿qué es XSLT?
 - Es una recomendación de la W3C (<https://www.w3.org/TR/xslt>)
 - Permite definir una serie de reglas para transformar un XML
 - Un documento XSLT es un XML



Del XML a la web

Esto es un taller, así que vamos a aprender haciendo :)

Es momento de ir a <http://www.taller-linhhd.com/xslt/> y ver el ejemplo 1.



Del XML a la web

- Ejemplo 1 (aprendemos...)
 - `<xsl:stylesheet ...`
 - `<xsl:template match="/">`
 - `<xsl:value-of
select="BIBLIOTECA/EJEMPLAR/TIT
ULO"/>`



Del XML a la web

Lo complicamos un poco más...

Vamos a por el ejemplo 2:

<http://www.taller-linhhd.com/xslt/>



Del XML a la web

Ejemplo 2 (aprendemos...)

Aprendemos a hacer bucles:

- `<xsl:for-each
select="BIBLIOTECA/EJEMPLAR">`



Del XML a la web

Más difícil todavía...

Vamos a por el primer poema etiquetado con TEI.

Poema (v 1.0) en

<http://www.taller-linhhd.com/xslt/>



Del XML a la web

Poema (aprendemos...)

- xmlns:tei="http://www.tei-c.org/ns/1.0"
(espacios de nombres)
- <xsl:apply-templates
select="tei:TEI/tei:text/tei:body"/>
- @met...
- .//tei:rhyme



Del XML a la web

Ejercicio para practicar:

Añadamos al principio de la página un listado con las palabras clave del poema
(TEI/teiHeader/profileDesc/textClass/keywords/term)

Poema (v 2.0) en <http://www.taller-linhhd.com/xslt/>



Del XML a la web

Un detalle final:

Hagamos que el símbolo de la coma que separa cada palabra clave no se pinte en el último elemento.

Poema (v 3.0) en <http://www.taller-linhhd.com/xslt/>



Del XML a la web

Se acabó por hoy...

¿Dudas? ¿Preguntas? Ahora mismo o
por correo electrónico:

Juanjo.escribano@gmail.com

¡GRACIAS!

