

Lenguajes de marcas

XML XSLT

Información muy importante para los ejercicios

En clase estamos estudiando las transformaciones XML mediante XSLT.

Hemos utilizado como guía para el estudio la web de W3Schools en

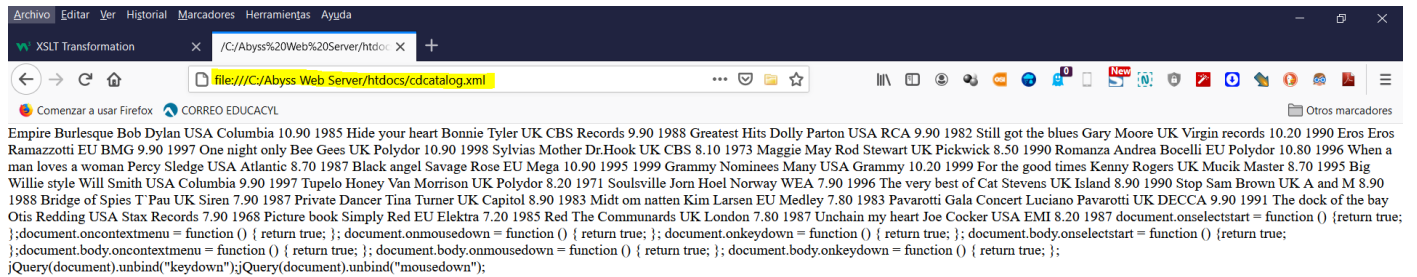
https://www.w3schools.com/xml/xsl_intro.asp

Como hemos explicado en clase, es muy importante poder trabajar estos ejercicios por separado, transformando archivos XML en HTML de acuerdo a diferentes criterios (ordenación, condiciones, etc...), recorriendo para ello el XML con un bucle FOR.

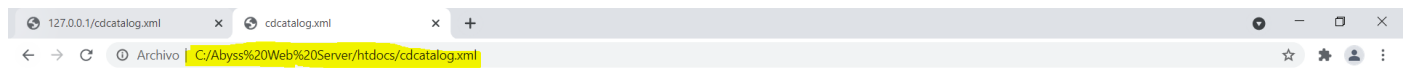
En https://www.w3schools.com/xml/xsl_transformation.asp hemos estudiado la forma de enlazar el fichero XML (.xml) con el XSLT (.xsl):

Si ahora nos descargamos los ficheros .xml y .xsd a nuestro equipo, e intentamos abrir el fichero .xml con el navegador, para poder ver la tabla con los datos extraídos del XML y formateados adecuadamente, nos pasa esto:

FIREFOX 88.0.1:



CHROME 90.0.4430.93



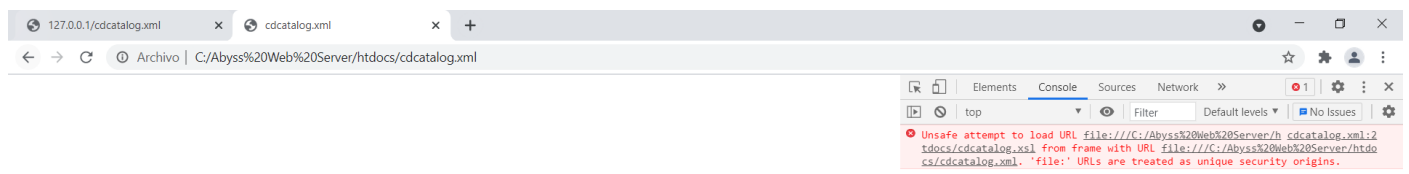
Como vemos, ni en uno ni en otro navegador funciona.

De hecho, si activamos la consola de errores, vemos que nos muestra información de un error:

En Firefox (CTRL+SHIFT+K):



En Chrome herramientas de desarrolladores:



Lo que está pasando es que el navegador, por cuestiones de seguridad, ha bloqueado la transformación de XML en HTML al utilizar XSLT.

El problema se presenta cuando abrimos el fichero XML asociado con un XSD como fichero local.

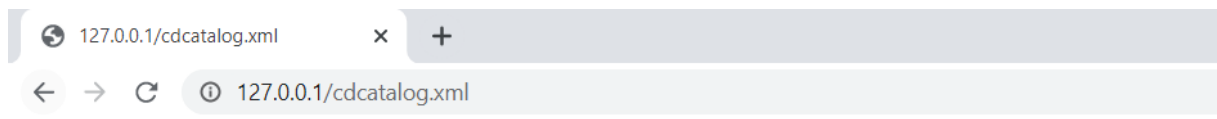
Observad la ruta [file:///](#)

Este problema no aparece si los ficheros los cargamos con una URL del tipo HTTP o HTTPS

Entonces ¿Cómo podemos solucionarlo para poder trabajar y probar el código XSLT ¿?

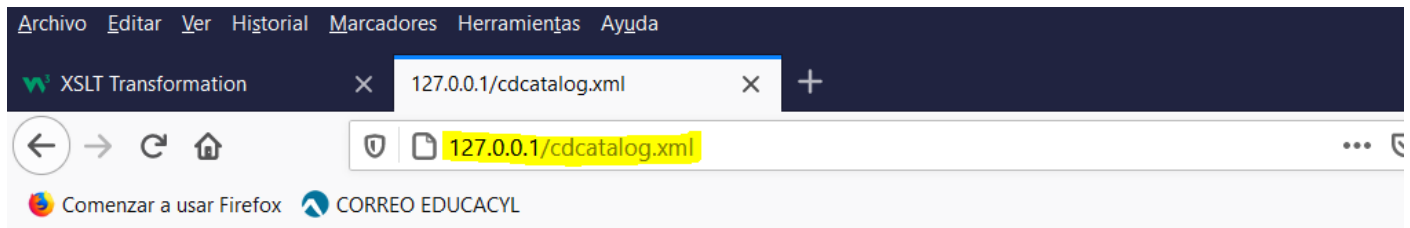
Tenemos varias opciones:

OPCIÓN 1) Copiar los ficheros a probar (XML y XSD) en una carpeta que compartamos en un servidor web. Por ejemplo, podemos utilizar Abyss Web Server X1 <https://aprelum.com/downloads/>



My CD Collection

Title	Artist
Empire Burlesque	Bob Dylan
Hide your heart	Bonnie Tyler
Greatest Hits	Dolly Parton
Still got the blues	Gary Moore
Eros	Eros Ramazzotti
One night only	Bee Gees
Sylvias Mother	Dr.Hook
Maggie May	Rod Stewart
Romanza	Andrea Bocelli
When a man loves a woman	Percy Sledge
Black angel	Savage Rose
1999 Grammy Nominees	Many
For the good times	Kenny Rogers
Big Willie style	Will Smith
Tupelo Honey	Van Morrison
Soulsville	Jorn Hoel
The very best of	Cat Stevens
Stop	Sam Brown
Bridge of Spies	T'Pau
Private Dancer	Tina Turner
Midt om natten	Kim Larsen
Pavarotti Gala Concert	Luciano Pavarotti
The dock of the bay	Otis Redding
Picture book	Simply Red



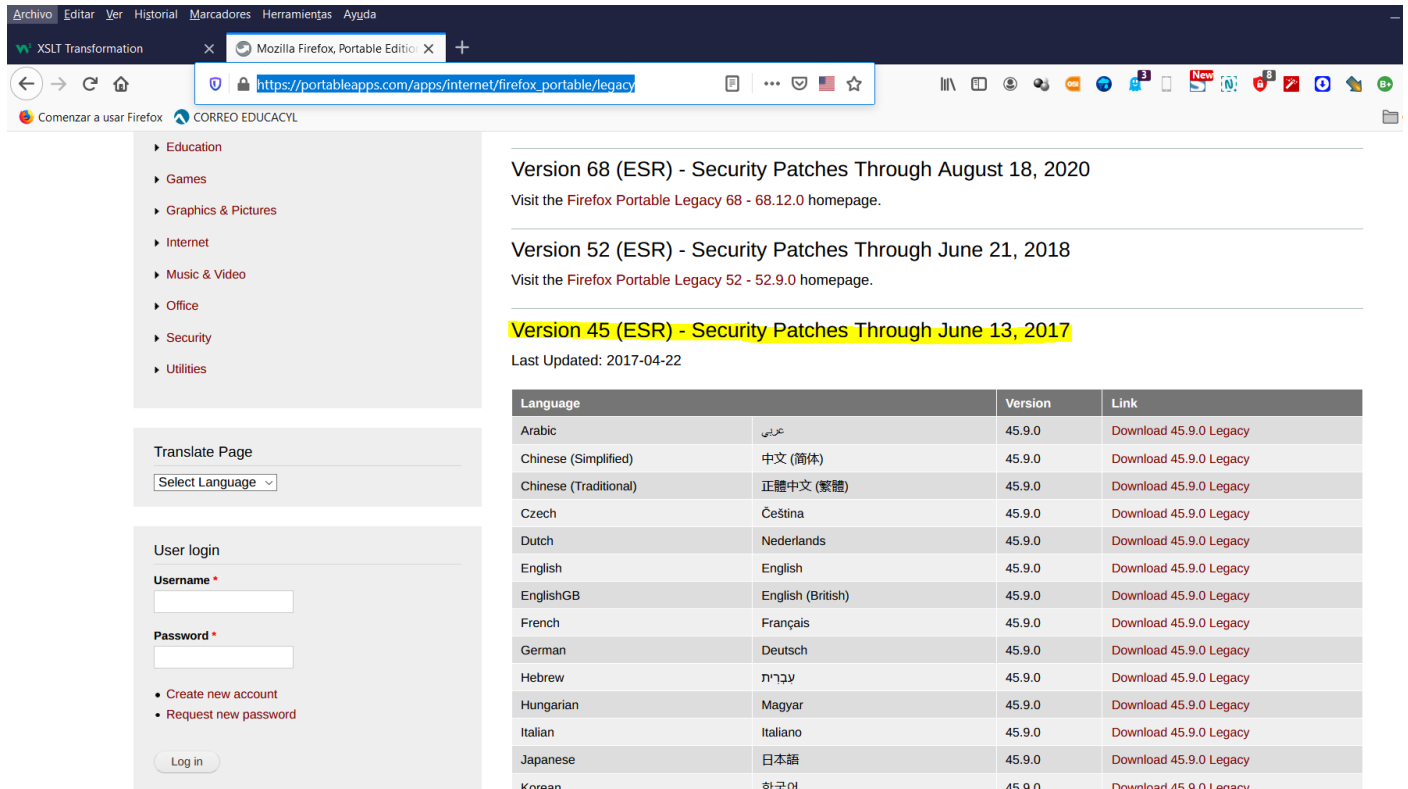
My CD Collection

Title	Artist
Empire Burlesque	Bob Dylan
Hide your heart	Bonnie Tyler
Greatest Hits	Dolly Parton
Still got the blues	Gary Moore
Eros	Eros Ramazzotti
One night only	Bee Gees
Sylvias Mother	Dr.Hook
Maggie May	Rod Stewart
Romanza	Andrea Bocelli
When a man loves a woman	Percy Sledge
Black angel	Savage Rose
1999 Grammy Nominees	Many
For the good times	Kenny Rogers
Big Willie style	Will Smith
Tupelo Honey	Van Morrison
Soulsville	Jorn Hoel
The very best of	Cat Stevens
Stop	Sam Brown
Bridge of Spies	T`Pau
Private Dancer	Tina Turner
Midt om natten	Kim Larsen
Pavarotti Gala Concert	Luciano Pavarotti
The dock of the bay	Otis Redding
Picture book	Simply Red

OPCIÓN 2) Utilizar una versión antigua de Firefox que no presente ese problema de seguridad.

Por ejemplo la versión portable 45.9.0 no presenta este problema:

https://portableapps.com/apps/internet/firefox_portable/legacy



Version 68 (ESR) - Security Patches Through August 18, 2020
Visit the [Firefox Portable Legacy 68 - 68.12.0](#) homepage.

Version 52 (ESR) - Security Patches Through June 21, 2018
Visit the [Firefox Portable Legacy 52 - 52.9.0](#) homepage.

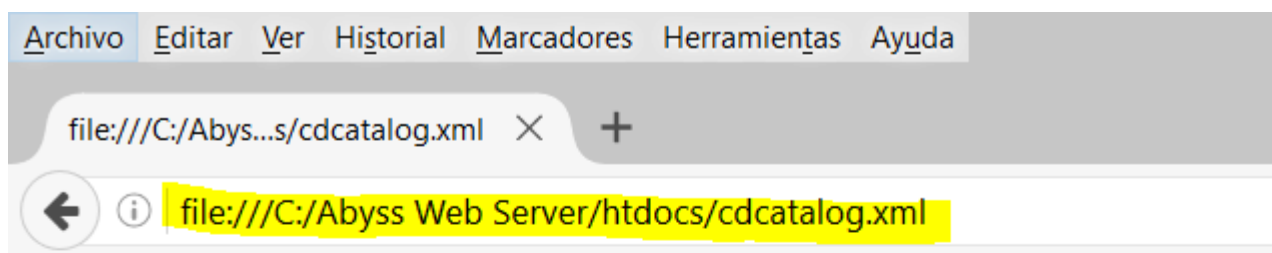
Version 45 (ESR) - Security Patches Through June 13, 2017
Last Updated: 2017-04-22

Language	Version	Link
Arabic	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Chinese (Simplified)	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Chinese (Traditional)	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Czech	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Dutch	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
English	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
EnglishGB	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
French	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
German	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Hebrew	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Hungarian	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Italian	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Japanese	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy
Korean	45.9.0	Download 45.9.0 Legacy

Aquí está el enlace de descarga:

https://downloads.sourceforge.net/portableapps/FirefoxPortableLegacy45_45.9.0_SpanishInternational.paf.exe

Y aquí vemos la carga correcta del XML como fichero local en ese navegador:



My CD Collection

Title	Artist
Empire Burlesque	Bob Dylan
Hide your heart	Bonnie Tyler
Greatest Hits	Dolly Parton
Still got the blues	Gary Moore
Eros	Eros Ramazzotti
One night only	Bee Gees
Sylvias Mother	Dr.Hook
Maggie May	Rod Stewart
Romanza	Andrea Bocelli
When a man loves a woman	Percy Sledge
Black angel	Savage Rose
1999 Grammy Nominees	Many
For the good times	Kenny Rogers
Big Willie style	Will Smith
Tupelo Honey	Van Morrison
Soulsville	Jorn Hoel
The very best of	Cat Stevens
Stop	Sam Brown
Bridge of Spies	T`Pau
Private Dancer	Tina Turner
Midt om natten	Kim Larsen
Pavarotti Gala Concert	Luciano Pavarotti
The dock of the bay	Otis Redding