

AE-3 XML, DTD y XSD

Este es el documento formal requerido para la entrega de la actividad 3 de la asignatura "Lenguajes de Marcas" del primer curso del ciclo de Formación Profesional DAW en la escuela EDIX 2023.

GRUPO 16

Este trabajo corresponde al Grupo 12, que está formado por:

- Julián Méndez Podadera

El profesor es Félix de Pablo.

URL DEL REPOSITORIO

https://github.com/JulianMendezEdix/ad3_lenguajesDeMarcas

URL WEB

https://julianmendezedix.github.io/ad3_lenguajesDeMarcas/03_XSLT_AE3.xml

ENUNCIADO

Requerimiento 1

Mediante XSLT y XPATH, crear una página web en HTML y CSS en la que se plasme toda la información del XML. Dicha página web debe contener al menos los siguientes requisitos

Al menos dos tabla Al menos dos enlaces Al menos una lista ordenada o no ordenada Al menos un formulario de contacto A partir de estos requisitos, los alumnos podrán decidir hacer la página HTML a su gusto.

IMPORTANTE: Cada alumno propondrá una estructura de HTML resultante. Una vez todos los alumnos hayan puesto todas sus soluciones, se cotejará con el resto para poner la solución final donde se pondrán también los estilos CSS finales a la página.

Nota: Se valorarán los estilos utilizados (CSS)

Requerimiento 2

Mediante XSLT y XPATH, crear un nuevo documento XML el cual contenga la misma información, pero estructurada de forma diferente. Por ejemplo, poner atributos "id" como elementos, cambiar el nombre de las etiquetas, combinar valores de etiquetas en una sola, etc.

IMPORTANTE: Cada alumno propondrá una solución de XML resultante. Una vez todos los alumnos hayan puesto todas sus soluciones, se cotejará con el resto para poner la solución final, explicando por qué se tomó

dicha decisión.

REQUERIMIENTO 1

```
AD3_2_XSLT_lenguajesDeMarcas.xml U | README.md M | AD3_XSLT_lenguajesDeMarcas.xml U x | AD3_2_XSLT_lenguajesDeMarcas.xml U
ad3_lenguajesDeMarcas > AD3_XSLT_lenguajesDeMarcas.xml > xsl:stylesheet > xsl:template > html > body
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
3   <xsl:template match="/">
4     <html>
5       <head> ...
12    </head>
13   <body> ...
145  </body>
146 </html>
147 </xsl:template>
148 </xsl:stylesheet>
149
```

REQUERIMIENTO 2

```
ad3_lenguajesDeMarcas > AD3_2_XSLT_lenguajesDeMarcas.xml > xsl:stylesheet > xsl:template > ite > director
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
3   <xsl:output method="xml" version="1.0" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
4   <xsl:template match="/">
5     <ite>
6       <nombre><xsl:value-of select="ite/@nombre"/></nombre>
7       <web><xsl:value-of select="ite/@web"/></web>
8       <director>
9         <nombre><xsl:value-of select="ite/director/nombre"/></nombre>
10        <despacho><xsl:value-of select="ite/director/despacho"/></despacho>
11      </director>
12      <jefe_estudios>
13        <nombre><xsl:value-of select="ite/jefe_estudios/nombre"/></nombre>
14        <despacho><xsl:value-of select="ite/jefe_estudios/despacho"/></despacho>
15      </jefe_estudios>
16      <profesores>
17        <xsl:for-each select="ite/profesores/profesor"> ...
24      </xsl:for-each>
25    </profesores>
26    <ciclos>
27      <xsl:for-each select="ite/cursos/curso">
28        <ciclo>
29          <xsl:attribute name="id"> ...
31        </xsl:attribute>
32        <nombre><xsl:value-of select="nombre"/></nombre>
33        <grado><xsl:value-of select="grado"/></grado>
34        <decretoTitulo> ...
38      </decretoTitulo>
39    </ciclo>
40  </xsl:for-each>
41 </ciclos>
42 </ite>
43 </xsl:template>
44 </xsl:stylesheet>
```

Conclusiones grupales

Es aburrido trabajar sólo, aunque la tranquilidad es impagable 😊

FIN