

INFORME DE TAREA 5

Inicialmente tras darle muchas vueltas y con apoyo de los ejercicios conseguí asociar el XML al XSLT porque inicialmente en la declaración lo hacía como un Schemas, en este punto conseguí dar una primera transformación al documento quedando de la siguiente manera la transformación.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

<xsl:strip-space elements="*" />

<xsl:output method="xml" indent="yes"/>

<xsl:template match="/">

<html>

<xsl:apply-templates />

</html>

</xsl:template>

<xsl:template match="artistacod">

<xsl:value-of select="." />

</xsl:template>

<xsl:template match="nombreCompleto">

<xsl:value-of select="." />

</xsl:template>

<xsl:template match="nacimiento">

<xsl:value-of select="." />

</xsl:template>
```

```
<xsl:template match="fallecimiento">
```

```
<xsl:value-of select="." />
```

```
</xsl:template>
```

```
<xsl:template match="pais">
```

```
<xsl:value-of select="." />
```

```
</xsl:template>
```

```
<xsl:template match="fichaCompleta">
```

```
<xsl:value-of select="." />
```

```
</xsl:template>
```

```
<xsl:template match="artistas">
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<th>Código</th>
```

```
<th>Nombre</th>
```

```
<th>Año de nacimiento</th>
```

```
<th>Año de fallecimiento</th>
```

```
<th>País</th>
```

```
<th>Pagina web</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```

<td><xsl:value-of select="artistacod"/></td>

<td><xsl:value-of select="nombreCompleto"/></td>

<td><xsl:value-of select="nacimiento/@año"/></td>

<td><xsl:value-of select="fallecimiento"/></td>

<td><xsl:value-of select="pais"/></td>

<td><xsl:value-of select="fichaCompleta"/></td>

<xsl:apply-templates />

</tr>

</table>

</xsl:template>

```

```

</xsl:stylesheet>

```

Esto da lugar a una web donde se ve una fila con los datos que se van a solicitar y debajo desplazado hacia la derecha, un bloque con todos los datos juntos.

Posteriormente y con ayuda del video y multiples paginas web he conseguido que sea mas funcional logrando convertirlo en tabla , posteriormente conseguí que los vinculos actuaran como lo que son y no como mero texto plano.

No conseguia que rellenar la columna COD , hasta que en una de las web leyendo detalladamente vi que el signo @ permitia sacar directamente el valor de los atributos (o eso es lo que entendí).

Lo ultimo que intente y estoy intentando sin exito es aplicar las restricciones XPATH a las que de momento no consigo que aparezcan reflejadas.

Mis principales fuentes han sido:

- mclibre.org
- w3c

- aprende-web.net
- jtech.ua.es
- data2type.de
- Multiples videos de youtube

REFORMADO -

Finalmente tras unas cuantas vueltas de tuerca, e intentar arreglarlo, lo rehice cambiando la manera de enterderlo y conseguí que salgan los artistas nacidos despues del 1500 en orden de fecha de nacimiento, los enlaces web son totalmente funcionales y pone "saber mas..." en lugar del hipervinculo, el html sale con formato con todas sus etiquetas y unicamente me falto conseguir que en la casilla vacia apareciera Desconocido.

En dos intentos diferentes de los multiples que hice conseguí que pusiera desconocido en todas las celdas , detras de las de las fechas de fallecimiento donde las habia y lo mismo pero dejando vacia la celda vacia, intente hacerlo en formas diferentes con if y con when y completando con la expresión fallecimiento != ' ' o

fallecimiento !=null sin conseguir acertar con la forma adecuada.

solamente me resta decir que me ha resultado dificil pero he aprendido cosas interesantes.

Muchas gracias por todo