



Alfonso García Jorge
1º DAM
Tutor: Joatham Pérez Expósito

Dado el anterior documento XML, realiza las siguientes transformaciones XSLT de dos maneras distintas, primero utilizando una plantilla (template) para cada elemento y atributo que se necesite transformar, y segundo utilizando sólo la plantilla raíz y bucles (for-each) para cada elemento que se necesite transformar.

- Mostrar una lista con los autores españoles.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <xsl:transform xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="2.0">
3   <xsl:output method="html" doctype-public="XSLT-compatible" omit-xml-declaration="yes" encoding="UTF-8" indent="yes" />
4
5   <!--Plantilla raíz-->
6   <xsl:template match="/">
7     <html>
8       <head></head>
9       <body>
10         <ol>
11           <xsl:apply-templates select = "catalogo"/>
12         </ol>
13       </body>
14     </html>
15   </xsl:template>
16
17   <!--Plantilla catalogo-->
18   <xsl:template match="/catalogo">
19     <xsl:apply-templates select = "artistas"/>
20   </xsl:template>
21
22   <!--Plantilla artistas-->
23   <xsl:template match="//artistas">
24     <xsl:apply-templates select = "artista"/>
25   </xsl:template>
26
27   <!--Plantilla artistas-->
28   <xsl:template match="//artista">
29     <xsl:if test = "nacionalidad = 'España'">
30       <li>
31         <xsl:value-of select = "nombre"/>
32       </li>
33     </xsl:if>
34   </xsl:template>
35
36 </xsl:transform>
```

- Mostrar una tabla con el nombre del disco en verde si el año es posterior al 2000, y en rojo si el año es anterior al 2000.

```

2 <xsl:transform xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="2.0">
3   <xsl:output method="html" doctype-public="XSLT-compat" omit-xml-declaration="yes" encoding="UTF-8" indent="yes" />
4
5   <!--Plantilla raiz-->
6   <xsl:template match="/">
7     <html>
8       <head></head>
9       <body>
10         <table border="3">
11           <tr>
12             <th>Tabla</th>
13           </tr>
14           <xsl:apply-templates select="catalogo"/>
15         </table>
16       </body>
17     </html>
18   </xsl:template>
19   <!--Plantilla artistas-->
20   <xsl:template match="/catalogo">
21     <xsl:apply-templates select="cds"/>
22   </xsl:template>
23   <!--Plantilla artistas-->
24   <xsl:template match="//cds">
25     <xsl:apply-templates select="cd"/>
26   </xsl:template>
27   <!--Plantilla artistas-->
28   <xsl:template match="//cd">
29     <xsl:if test="año < 2000">
30       <tr>
31         <td style="color:red;">
32           <xsl:value-of select="titulo"/>
33         </td>
34       </tr>
35     </xsl:if>
36
37     <xsl:if test="año > 2000">
38       <tr>
39         <td style="color:green;">
40           <xsl:value-of select="titulo"/>
41         </td>
42       </tr>
43     </xsl:if>
44   </xsl:template>

```