

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión

Creación de un XSLT ordenando resultados

Descripción:

Partimos del siguiente XML (discos.xml en fichero adjunto):

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="discos.xsl"?>
3 <catalog>
4   <cd>
5     <title>Empire Burlesque</title>
6     <artist>Bob Dylan</artist>
7     <country>USA</country>
8     <company>Columbia</company>
9     <price>10.90</price>
10    <year>1985</year>
11  </cd>
12 <cd>
13   <title>Hide your heart</title>
14   <artist>Bonnie Tyler</artist>
15   <country>UK</country>
16   <company>CBS Records</company>
17   <price>9.90</price>
18   <year>1988</year>
19 </cd>
20 <cd>
21   <title>Greatest Hits</title>
22   <artist>Dolly Parton</artist>
23   <country>USA</country>
24   <company>RCA</company>
25   <price>9.90</price>
26   <year>1982</year>
27 </cd>
28 <cd>
29   <title>Still got the blues</title>
```

Vamos a crear un XSLT de modo que al aplicarlo al XML nos permita visualizar el contenido del XML del siguiente modo:

My CD Collection

Title	Artist
Romanza	Andrea Bocelli
One night only	Bee Gees
Empire Burlesque	Bob Dylan
Hide your heart	Bonnie Tyler
The very best of	Cat Stevens
Greatest Hits	Dolly Parton
Sylvias Mother	Dr.Hook
Eros	Eros Ramazzotti
Still got the blues	Gary Moore
Unchain my heart	Joe Cocker
Soulsville	Jorn Hoel
For the good times	Kenny Rogers
Midt om natten	Kim Larsen
Pavarotti Gala Concert	Luciano Pavarotti
1999 Grammy Nominees	Many
The dock of the bay	Otis Redding
When a man loves a woman	Percy Sledge
Maggie Mav	Rod Stewart

La idea es que aparezcan todos los discos en forma de tabla ordenador por artista

Objetivos:

- Conocer el lenguaje XSLT
- Aplicar XSLT a XML
- Utilizar el lenguaje XPath

Recursos:

- U6- Conversión y adaptación de documentos XML. XSLT.
- Editor de texto plano

Resolución:

(ver ficheros discos.xml y discos.xsl adjuntos)

```
1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0"
3 xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
4 |
5 <xsl:template match="/">
6 | <html>
7 | <body>
8 |   <h2>My CD Collection</h2>
9 |   <table border="1">
10 |     <tr bgcolor="#9acd32">
11 |       <th>Title</th>
12 |       <th>Artist</th>
13 |     </tr>
14 |     <xsl:for-each select="catalog/cd">
15 |       <xsl:sort select="artist"/>
16 |       <tr>
17 |         <td><xsl:value-of select="title"/></td>
18 |         <td><xsl:value-of select="artist"/></td>
19 |       </tr>
20 |     </xsl:for-each>
21 |   </table>
22 | </body>
23 | </html>
24 </xsl:template>
25
26 </xsl:stylesheet>
27
```