

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión

Creación de un XSLT

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
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

La idea es que los discos cuyo precio sea mayor que 10 aparezcan con un color de fondo y el resto con color blanco normal.

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="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0"
3   xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
4   <xsl:template match="/">
5     <html>
6     <body>
7       <h2>My CD Collection</h2>
8       <table border="1">
9         <tr bgcolor="#9acd32">
10           <th>Title</th>
11           <th>Artist</th>
12         </tr>
13         <xsl:for-each select="catalog/cd">
14           <tr>
15             <td><xsl:value-of select="title"/></td>
16             <xsl:choose>
17               <xsl:when test="price > 10">
18                 <td bgcolor="#ff00ff">
19                   <xsl:value-of select="artist"/>
20                 </td>
21               </xsl:when>
22               <xsl:otherwise>
23                 <td><xsl:value-of select="artist"/></td>
24               </xsl:otherwise>
25             </xsl:choose>
26           </tr>
27         </xsl:for-each>
28       </table>
29     </body>
30   </html>
31 </xsl:template>
32 </xsl:stylesheet>>>>>
```