

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión

Creación de un XSLT

Descripción:

Partimos del siguiente XML:

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="musica.xsl"?>
3  <catalog>
4  <cd>
5      <title>Hide your heart</title>
6      <artist>Bonnie Tyler</artist>
7      <country>UK</country>
8      <company>CBS Records</company>
9      <price>9.90</price>
10     <year>1988</year>
11 </cd>
12 <cd>
13     <title>Pavarotti Gala Concert</title>
14     <artist>Luciano Pavarotti</artist>
15     <country>UK</country>
16     <company>DECCA</company>
17     <price>9.90</price>
18     <year>1991</year>
19 </cd>
20 <cd>
21     <title>The dock of the bay</title>
22     <artist>Otis Redding</artist>
23     <country>USA</country>
24     <company>Atlantic</company>
25     <price>7.90</price>
26     <year>1987</year>
27 </cd>
28 <cd>
29     <title>Picture book</title>
30     <artist>Simply Red</artist>
31     <country>EU</country>
32     <company>Elektra</company>
33     <price>7.20</price>
34     <year>1985</year>
35 </cd>
36 </catalog>

```

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: **Hide your heart**

Artist: **Bonnie Tyler**

Title: **Pavarotti Gala Concert**

Artist: **Luciano Pavarotti**

Title: **The dock of the bay**

Artist: **Otis Redding**

Title: **Picture book**

Artist: **Simply Red**

Title: **Red**

Artist: **The Communards**

En un navegador.

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:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
3 |
4 <xsl:template match="/">
5 |   <html>
6 |     <body>
7 |       <h2>My CD Collection</h2>
8 |       <xsl:apply-templates/>
9 |     </body>
10 |   </html>
11 </xsl:template>
12 <xsl:template match="cd">
13 |   <p>
14 |     <xsl:apply-templates select="title"/>
15 |     <xsl:apply-templates select="artist"/>
16 |   </p>
17 </xsl:template>
18 <xsl:template match="title">
19 |   Title: <span style="color:#ff0000">
20 |     <xsl:value-of select="."/></span>
21 |     <br />
22 </xsl:template>
23 <xsl:template match="artist">
24 |   Artist: <span style="color:#00ff00">
25 |     <xsl:value-of select="."/></span>
26 |     <br />
27 </xsl:template>
28 </xsl:stylesheet>
29
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3 |
4 <xs:element name="INSTRUCCIONES">
5 |   <xs:complexType>
6 |     <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
7 |       <xs:element ref="INSTRUCCION"/>
8 |     </xs:sequence>
9 |   </xs:complexType>
10 </xs:element>
11 |
12 <xs:element name="INSTRUCCION">
13 |   <xs:complexType>
14 |     <xs:attribute name="lenguaje" type="xs:string" use="required"/>
15 |   </xs:complexType>
16 </xs:element>
17 |
18 </xs:schema>
19
```