

ACTIVIDAD DESARROLLO – REALIZAR UN XSLT PARA OBTENER UNA TABLA CON LOS TITULOS Y CDS

DADO EL SIGUIENTE XML SE DEBE REALIZAR UN FICHERO XSLT QUE PERMITA OBTENER UNA TABLA HTML

FICHERO XML:

S

SALIDA ESPERADA:

Title	Artist
Empire Burlesque	Bob Dylan
Hide your heart	Bonnie Tyler
Greatest Hits	Dolly Parton
Still got the blues	Gary Moore

SOLUCION: Para generar la tabla serán necesarios los tags html siguientes:

```
<html>
<body>
  <h2>My CD Collection</h2>
  <table border="1">
    <tr bgcolor="#9acd32">
      <th>Title</th>
      <th>Artist</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><Empire Burlesque></td>
      <td><Bob Dylan></td>
      . . . . . etc
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
  <html>
  <body>
    <h2>My CD Collection</h2>
    <table border="1">
      <tr bgcolor="#9acd32">
        <th>Title</th>
        <th>Artist</th>
      </tr>
      <xsl:apply-templates />
    </table>
  </body>
</html>
</xsl:template>
<xsl:template match="cd">

  <tr>
    <td><xsl:value-of select="title"/></td>
    <td><xsl:value-of select="artist"/></td>
  </tr>

</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Explicación:

La primera expresión Xpath selecciona todos los nodos, a los cuales va a aplicar la plantilla que seleccionará los elementos title y artist de cada elemento cd, elementos cd que son seleccionados por la segunda expresión xpath.

SOLUCION2: (CON FOR-EACH en un solo match con el raíz).

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

<xsl:template match="/">
  <html>
  <body>
    <h2>My CD Collection</h2>
    <table border="1">
      <tr bgcolor="#9acd32">
        <th>Title</th>
        <th>Artist</th>
      </tr>
      <xsl:for-each select="catalog/cd">
        <tr>
          <td><xsl:value-of select="title"/></td>
          <td><xsl:value-of select="artist"/></td>
        </tr>
      </xsl:for-each>
    </table>

```

```
</body>  
</html>  
</xsl:template>  
</xsl:stylesheet>
```