

Ejercicio practico2

Ejercicio 2

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="discos.xsl"?>
<catalogo>
  <disco>
    <titulo>me va la vida</titulo>
    <artista>julio iglesias</artista>
    <pais>espana</pais>
    <compania>kamaleon</compania>
    <precio>9.80</precio>
    <anio>1985</anio>
  </disco>
  <disco>
    <titulo>grandes exitos</titulo>
    <artista>un pinguino en mi ascensor</artista>
    <pais>portugal</pais>
    <compania>pingu-records</compania>
    <precio>14.80</precio>
    <anio>1992</anio>
  </disco>
  <disco>
    <titulo>unchain my heart</titulo>
    <artista>joe cocker</artista>
    <pais>usa</pais>
    <compania>emi</compania>
    <precio>9.20</precio>
    <anio>1987</anio>
  </disco>
</catalogo>
```

XSL

```
<?xml version="1.0"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
  <head>
    <title>Catalogo de Discos</title>
  </head>
  <body>
```

```

    <h1>Catalogo de Discos</h1>
    <table border="1">
      <xsl:for-each select="catalogo/disco">
        <tr>
          <th>
            <xsl:value-of select="title"/>
          </th>
          <th>
            <xsl:value-of select="artista"/>
          </th>
        </tr>
      </xsl:for-each>
    </table>
  </body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 3

XSL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
    <head>
    <title>Ejemplo de transformación</title>
    </head>
    <body>
      <xsl:for-each select="catalogo/disco">
        <xsl:value-of select="."/>
      </xsl:for-each>
    </body>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 4

XSL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<head>
<title>Ejemplo de transformación</title>
</head>
<body>
  <xsl:for-each select="catalogo/disco">
    <xsl:value-of select="sum(disco/precio)"/>
  </xsl:for-each>
</body>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Ejercicio 5

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="discos.xsl"?>
<catalogo>
  <disco>
    <titulo>me va la vida</titulo>
    <artista>julio iglesias</artista>
    <pais>espana</pais>
    <compania>kamaleon</compania>
    <precio>9.80</precio>
    <anio>1985</anio>
  </disco>
  <disco>
    <titulo>grandes exitos</titulo>
    <artista>un pinguino en mi ascensor</artista>
    <pais>portugal</pais>
    <compania>pingu-records</compania>
    <precio>14.80</precio>
    <anio>1992</anio>
  </disco>
```

```

<disco>
  <titulo>unchain my heart</titulo>
  <artista>joe cocker</artista>
  <pais>usa</pais>
  <compania>emi</compania>
  <precio>9.20</precio>
  <anio>1987</anio>
</disco>
<disco>
  <titulo>Paquito el chocolatero</titulo>
  <artista>Paquito</artista>
  <pais>espana</pais>
  <compania>emi</compania>
  <precio>10.00</precio>
  <anio>1991</anio>
<disco>
</catalogo>

```

XSL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<head>
<title>Ejemplo de transformación</title>
</head>
<body>
  <xsl:for-each select="catalogo/disco">
    <xsl:if test="anio > 1990"/>
  </xsl:for-each>
</body>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 6

XSL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<head>
<title>Ejemplo de transformación</title>
</head>
<body>
<table style="border: 1px solid black">
<tr style="background-color:#CCFFFF">
<th style="text-align: left">titulo</th>
<th style="text-align: left">artista</th>
<th style="text-align: left">pais</th>
<th style="text-align: left">compania</th>
<th style="text-align: left">precio</th>
<th style="text-align: left">anio</th>
</tr>
```

```
<xsl:for-each select="catalogo/disco">
<tr>
<td><xsl:value-of select="titulo"/></td>
<td><xsl:value-of select="artista"/></td>
<td><xsl:value-of select="pais"/></td>
<td><xsl:value-of select="compania"/></td>
<td><xsl:value-of select="precio"/></td>
</tr>
<xsl:choose>
<xsl:when test='precio>10'>
<td style="background-color:#ffff66">
<xsl:value-of select="precio"/>
</td>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<td style="background-color:#9999">
<xsl:value-of select="precio"/>
</td>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
</xsl:for-each>
```

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