

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
version="1.0">
  <xsl:output method="html" />
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head> <title>Lista de artistas por Kevin
Zamora</title>
        <style type="text/css">
          body{font-family: Arial, Helvetica, sans-
serif;}
          .verde1{background-color:#82E0AA;}
          .verde2{background-color:#D5F5E3;}
        </style> </head>
      <body> <div style="float:left; position:absolute;
width:100%;">
        <h2>Lista de artistas por Kevin Zamora</h2>
        <table border="1" align="center">
          <tr class="verde1">
            <th>Página web</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates
select="./artistas/artista">
            <xsl:sort select="nacimiento">
          </xsl:sort>
          </xsl:apply-templates>
        </table>
      </div>
    </body>
  </html>
</xsl:template>
  <xsl:template match="artista">
    <xsl:if test="./nacimiento>'1500'">
      <tr class="verde2">
        <td>
          <xsl:value-of select="nombreCompleto" />
        </td>
        <td>
          <a class="averde1" target="blank">
            <xsl:attribute name="href">
              <xsl:value-of
select="fichaCompleta" />
            </xsl:attribute>
            Saber más </a>
          </td>
        </tr>
      </xsl:if>
    </xsl:template>
  </xsl:stylesheet>
  <xsl:comment>
    <xsl:if test="!fallecimiento">
      <xsl:value-of select="Desconocido" />
    </xsl:if>
  </xsl:comment>

```

```

(: Título y editorial de todos los libros :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
return <libro>{$x/titulo, $x/editorial}</libro>,

```

```

(:El título (sin etiquetas) de todos los libros de menos de 100
páginas. :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
where number($x/paginas) < 100
return data($x/titulo),

```

```

(:El número de libros de menos de 100 páginas. :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros
let $y := $x/libro[number(paginas) < 100]
return count($y),

```

```

(:Una lista HTML con el título de los libros de la editorial
"O'Reilly" ordenados por título. :)
<ul> {
  for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
  where $x/editorial = "O'Reilly"
  order by $x/titulo
  return <li>{data($x/titulo)}</li>
} </ul>,

```

```

(:Título y editorial de los libros de 2002 :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
where $x[@publicacion="2002"]
return <libro>{$x/titulo, $x/editorial}</libro>,

```

```

(:Título y editorial de los libros con más de un autor. :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
where count($x/autor)>1
return <libro>{$x/titulo, $x/editorial}</libro>,

```

```

(:Título y editorial de los libros que tienen versión
electrónica. :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
where $x/versionElectronica
return <libro>{$x/titulo, $x/editorial}</libro>,

```

```

(: Título de los libros que no tienen versión electrónica. :)
for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
where not($x/versionElectronica)
return $x/titulo

```

