

```
<xsl:param name="a-partir-de" select="1500"/>
```

Este parámetro es para especificar el año a partir del cual se deben mostrar los artistas.

---

```
<xsl:output method="html" indent="yes" version="5"
doctype-system="about:legacy-doctype"/>
```

Esto es para que la salida sea en html

---

```
<xsl:template match="/">
  <html lang="es">
    <head>
      <title>tabla de <xsl:value-of select="local-name(*)"/></title>
    </head>
    <body>
      <xsl:apply-templates/>
    </body>
  </html>
</xsl:template>
```

Esto es para indicar que el html tiene un head y un body

---

```
<xsl:template match="artistas">
```

Esto es para que busque los artistas

---

```
<thead>
  <tr>
    <th>Código</th>
    <th>Nombre</th>
    <th>Año de nacimiento</th>
    <th>Año de fallecimiento</th>
    <th>País</th>
    <th>Página web</th>
  </tr>
</thead>
```

Esto es para indicar el nombre de las columnas de la tabla

---

```
<tbody>
  <xsl:apply-templates select="artista[nacimiento > $a-partir-de]">
    <xsl:sort select="nacimiento" data-type="number"/>
  </xsl:apply-templates>
</tbody>
```

esto completa el cuerpo de la tabla con los datos

---

<p>Número total de artistas nacidos después de 1500: <xsl:value-of  
select="count(//artista[nacimiento > 1500])"/></p>

Le ponemos el count artista nacimiento >1500 para ver que artistas nacieron  
después de esa fecha

---

<p>Número de artistas nacidos en España: <xsl:value-of  
select="count(//artista[pais = 'España'])"/></p>

Ponemos que el país sea España para filtrar por los artistas que han nacido en  
España

---

<p>Número de artistas nacidos en el siglo XVI: <xsl:value-of  
select="count(//artista[starts-with(substring(nacimiento,1,2),'15'))"/></p>  
ponemos el 15 para que busque que los primeros dos números de la fecha de  
nacimiento contengan un 15

---

```
<xsl:template match="artista">
  <tr>
    <xsl:apply-templates select="@* | */*>
  </tr>
</xsl:template>
```

Cada vez que encuentra un artista te genera una fila de la tabla

---

```
<xsl:template match="artista/@* | artista/*" name="celda">
  <td>
    <xsl:value-of select="."/>
  </td>
</xsl:template>
```

a los hijos de artista les crea una celda td

---

```
<xsl:template match="artista[not(fallecimiento)]/nacimiento">
  <xsl:call-template name="celda"/>
  <td>Desconocido</td>
</xsl:template>
```

a los artistas que no tengan información de cuando murieron se les pone desconocido

---

```
<xsl:template match="artista/fichaCompleta">
  <td>
    <a href="{.}" target="_blank">Saber más</a>
  </td>
</xsl:template>
```

creamos una celda con td y le ponemos <a> para poner el link de los artistas