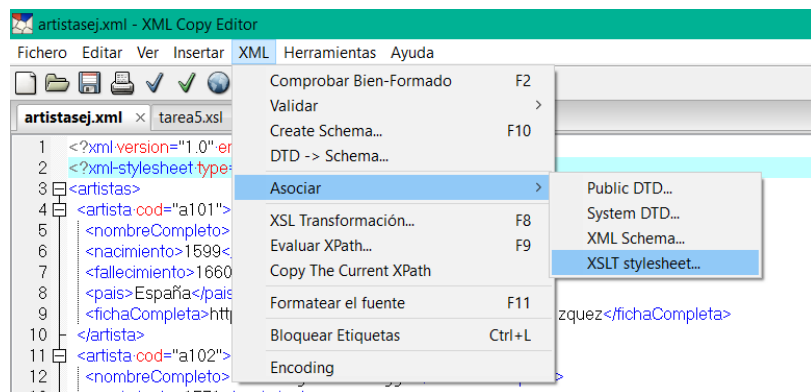


## DOCUMENTACIÓN TAREA5

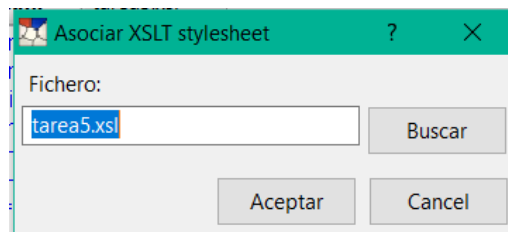
Para la realización de la actividad me he fijado en varios ejemplos de páginas web donde se trabajaban con tablas en archivos xslt y he tratado de adecuarlos al contenido que se me ha ido pidiendo.

Primero he asociado la hoja xsl a xml mediante la siguiente instrucción de procesamiento: `<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="tarea5.xsl"?>`, que pondré tras la declaración XML.

También lo puedo hacer mediante XML > Asociar > XSLT stylesheet.



Ahí, ecogemos la hoja de trabajo tarea5.xsl



Dado que se nos pide crear una tabla, la he creado con los encabezados que me pide mediante etiquetas **th** ya que son encabezados en negrita que van centrados, tal y como se puede ver en la tabla que se nos pide.

```
<body>
  <table>
    <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>
```

He ido estableciendo que por cada columna que vaya escogiendo un artista en cada fila mediante: `<xsl:for-each select="/artistas/artista">`

He dicho que me los ordene por fecha de nacimiento ascendente mediante: **<xsl:sort select="nacimiento" />** Ya no le pongo lo de order=ascending ya que los ordena de manera ascendente por defecto.

```
<!-- establecemos que nos ordene artistas por fecha de nacimiento -->
<xsl:sort select="nacimiento"/><!-- por defecto es ascendente -->
<!-- establecemos que saque los artistas con fecha de nacimiento > 1500 -->
<xsl:if test="nacimiento > 1500">
```

Como nos pide que sólo se muestren los artistas nacidos después de 1500, le he puesto una condición en las tr para que se muestren sólo esos artistas, mediante la instrucción: **<xsl:if test="nacimiento > 1500">**

Le he dicho que de cada td coja los valores que se piden mediante la instrucción: **<td><xsl:value-of select="@cod"/></td>**, donde variaré el valor en función de la columna a cubrir.

```
<tr>
  <td><xsl:value-of select="@cod"/></td>
  <td><xsl:value-of select="nombreCompleto"/></td>
  <td><xsl:value-of select="nacimiento"/></td>
  <td>
```

En fallecimiento le he puesto que elija una opción u otra ya que nos dice que cuando no tenga un artista fecha de fallecimiento, su valor será “Desconocido” y si la tiene, pues la que se nos da.

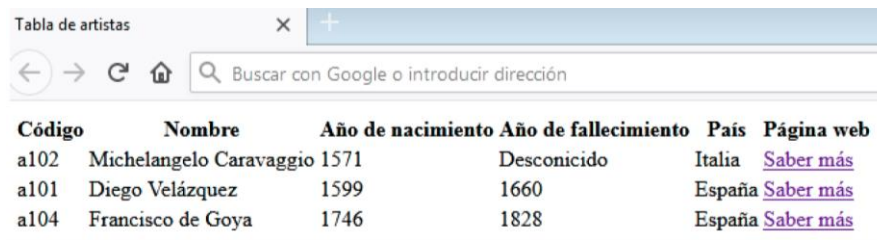
He estado probando varias opciones, aunque algunas me daba error y al final, me he quedado con esta porque me parece más simple de entender, que es estableciendo a cuando no haya fecha de fallecimiento (anteriormente lo pusiera como campo vacío).

```
<xsl:choose>
  <!-- establecemos fallecimiento a "Desconocido" -->
  <xsl:when test="not(fallecimiento)">
    Desconocido
  </xsl:when>
  <xsl:otherwise>
    <!-- en caso de no ser desconocido que ponga la fecha de fallecimiento -->
    <xsl:value-of select="fallecimiento"/>
  </xsl:otherwise>
</xsl:choose>
```

En la **columna de fichaCompleta** le he añadido que vaya a un enlace dado y que me lo abra en una ventana nueva (mediante target="blank") con la siguiente sentencia de instrucciones:

```
<td>
  <!-- establecemos enlaces a "Saber más" -->
  <a target="blank">
    <xsl:attribute name="href">
      <xsl:value-of select="fichaCompleta"/>
    </xsl:attribute>
    Saber más
  </a>
</td>
```

Sacándome la siguiente salida en el navegador:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Tabla de artistas'. The address bar contains the text 'Buscar con Google o introducir dirección'. Below the browser window, a table displays artist information with columns for Código, Nombre, Año de nacimiento, Año de fallecimiento, País, and Página web.

Código	Nombre	Año de nacimiento	Año de fallecimiento	País	Página web
a102	Michelangelo Caravaggio	1571	Desconocido	Italia	<a href="#">Saber más</a>
a101	Diego Velázquez	1599	1660	España	<a href="#">Saber más</a>
a104	Francisco de Goya	1746	1828	España	<a href="#">Saber más</a>

En mi caso, he tenido que ejecutarlo desde aquí, dado que me da error en el navegador:  
<https://www.w3schools.com/xml/tryxslt.asp?xmlfile=catalog&xsltfile=catalog>

Veo que el resultado es el que se solicita en la tarea:

Código	Nombre	Año de nacimiento	Año de fallecimiento	País	Página web
a102	Michelangelo Caravaggio	1571	Desconocido	Italia	<a href="#">Saber más</a>
a101	Diego Velázquez	1599	1660	España	<a href="#">Saber más</a>
a104	Francisco de Goya	1746	1828	España	<a href="#">Saber más</a>