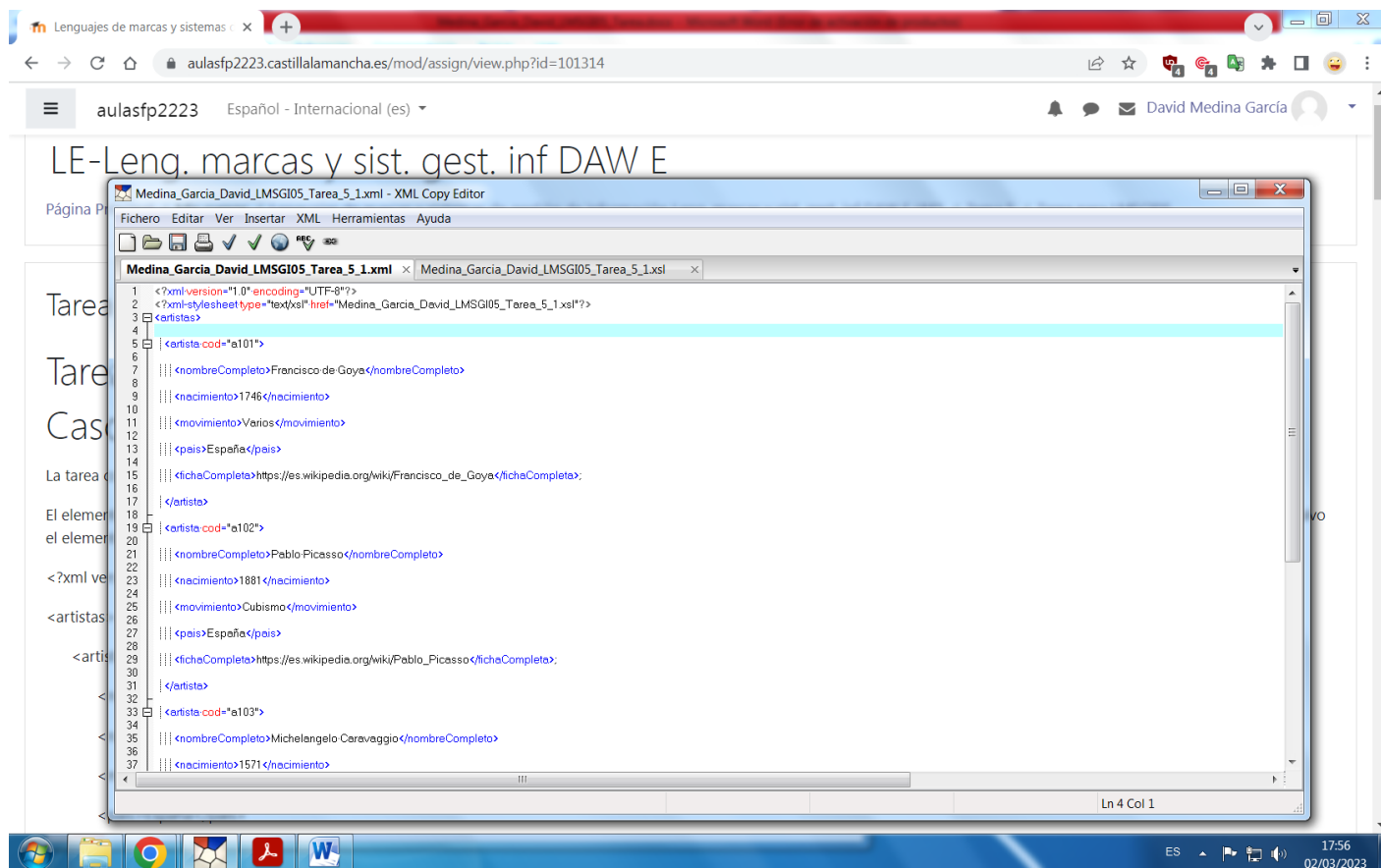
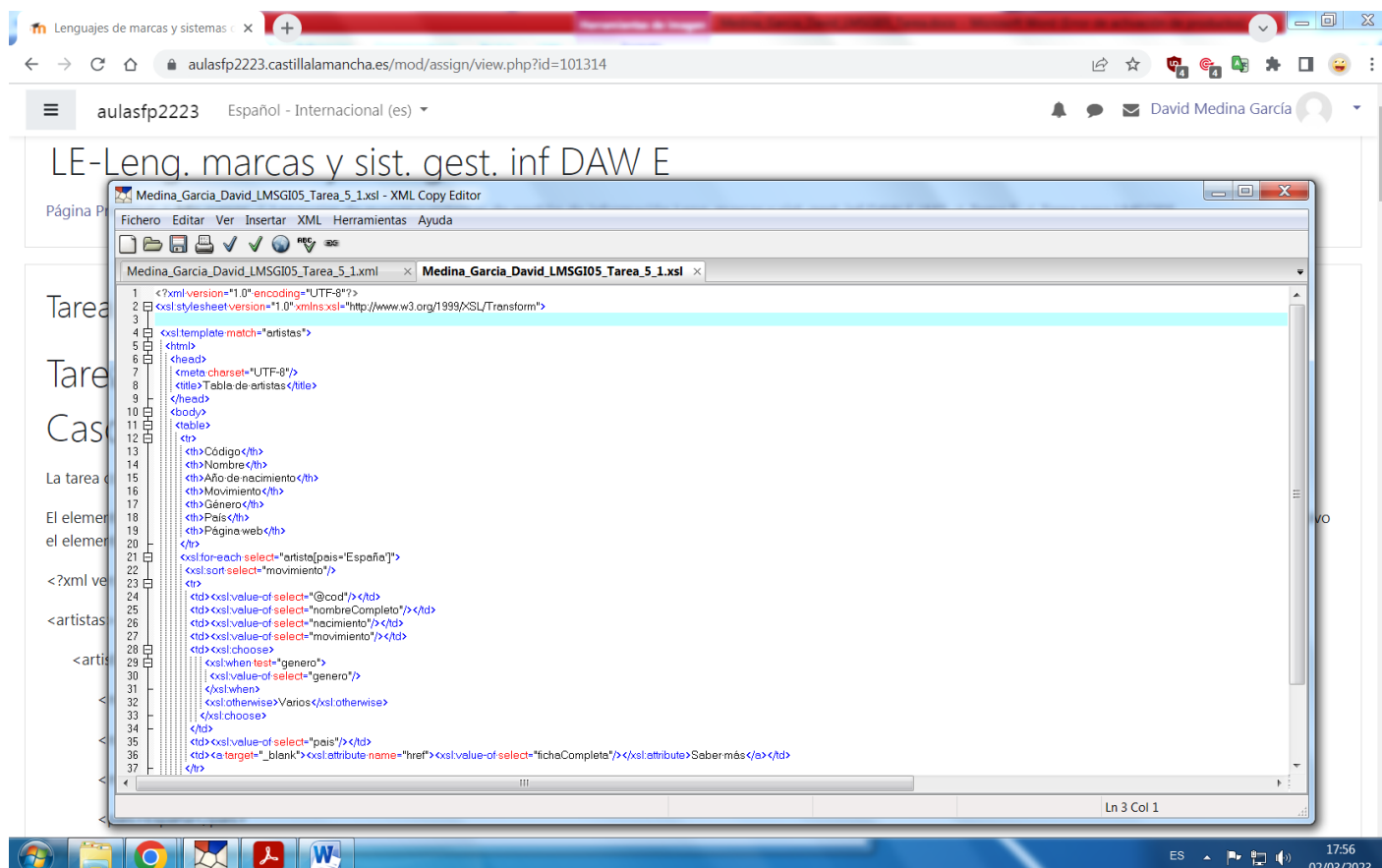
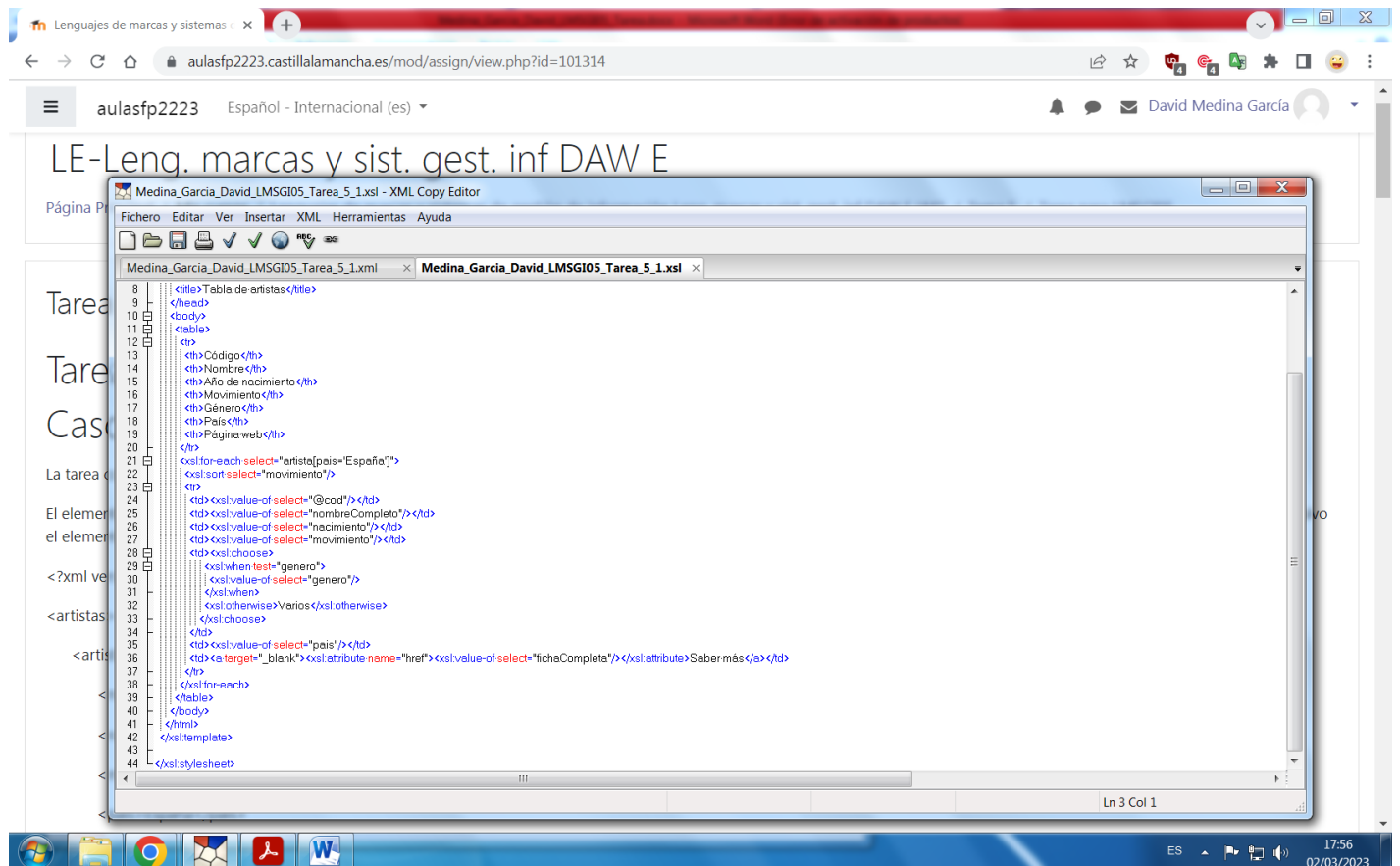


Primero creamos el archivo XML sobre el que vamos a aplicar la transformación (Copiamos el código subido a la plataforma).



A continuación creamos el archivo xsl con el que aplicaremos el formato de transformación que tendrá el archivo XML.





La transformación comienza con el **template** correspondiente al elemento raíz **"artistas"**.

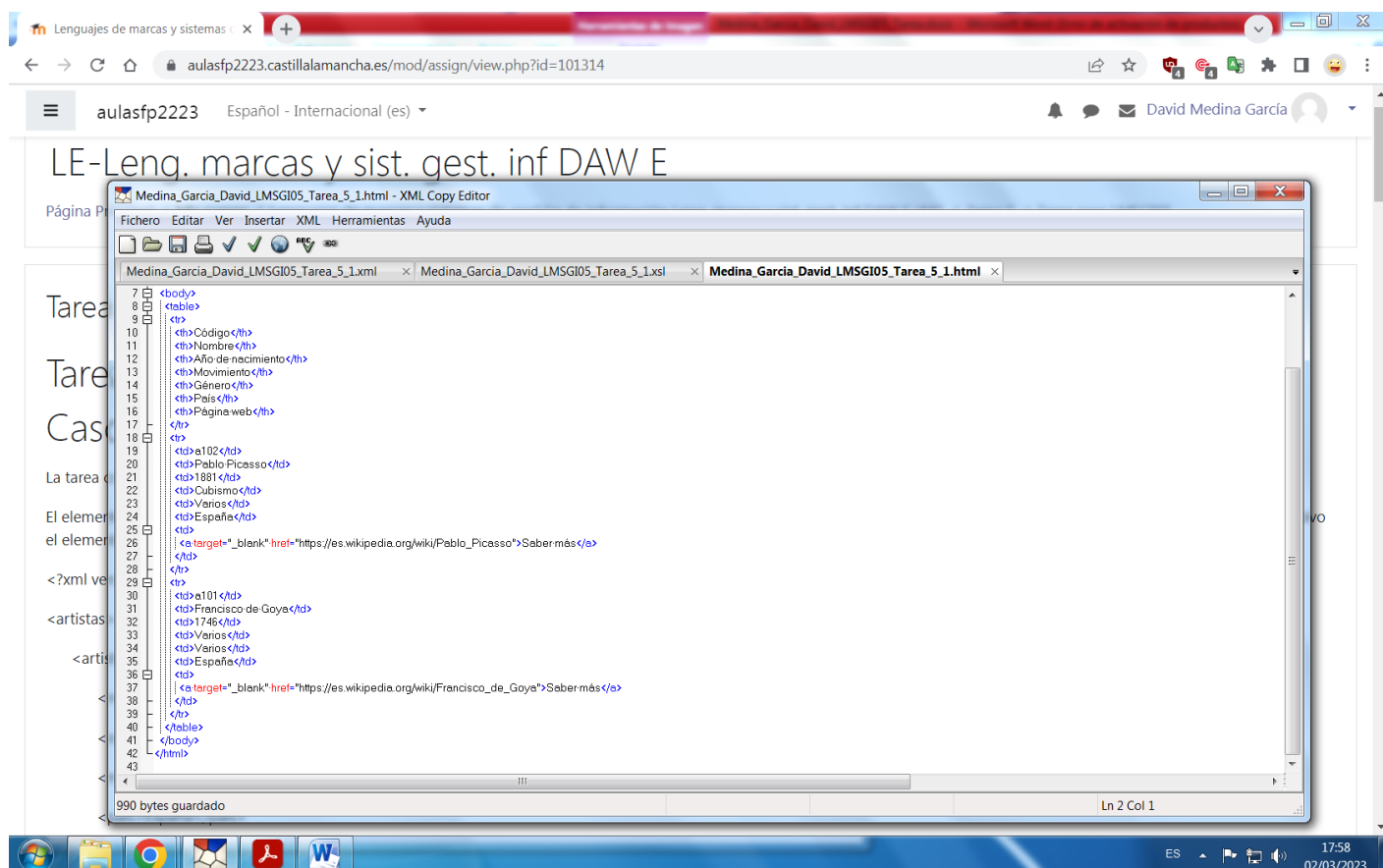
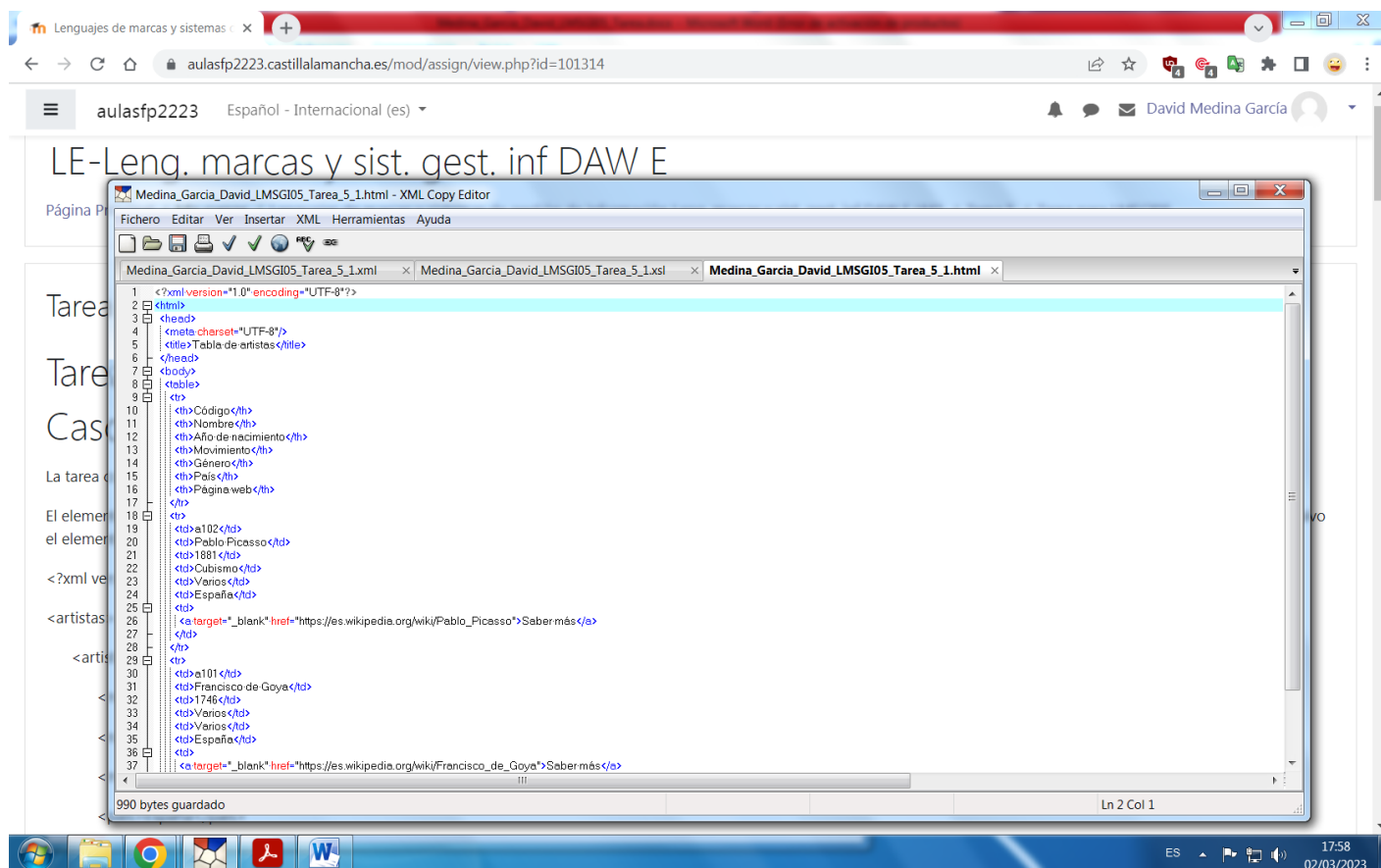
A continuación establecemos el formato HTML que tendrá la página creando una tabla con la etiqueta **<table>** y se poniendo la primera fila de la tabla como cabecera.

Usando la instrucción **<xsl:for-each select="artista[pais='España']">** seleccionamos solo a los artistas cuyo país sea España y con la instrucción **<xsl:sort select="movimiento"/>** se ordenan por movimiento y finalmente usando la instrucción **<xsl:value-of select=" " >** seleccionamos los elementos correspondientes del **artista** que aparecerán en las filas de la tabla, incluyendo un enlace para obtener más información.

En la columna **"Género"**, se utiliza la instrucción **"xsl:choose"** para determinar si el artista tiene información sobre su **género**. Si es así, se muestra la información correspondiente; de lo contrario, se muestra el texto **"Varios"**.

El enlace a la página web se establece en la columna **"Página web"** utilizando la instrucción **"xsl:attribute"** para establecer el valor del atributo **"href"** de la etiqueta **"a"**. El atributo **"target"** se establece como **"_blank"** para que la página web se abra en una nueva pestaña.

A continuación generamos la página HTML pulsando F8.



Lenguajes de marcas y sistemas

aulasfp2223.castillalamancha.es/mod/assign/view.php?id=101314

aulasfp2223 Español - Internacional (es)

David Medina García

LE-Leng. marcas y sist. gest. inf DAW E

Página Principal / Mis cursos / Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información Leng. marcas y sist. gest. inf DAW E (441) / Tema 5 / Tarea para LMSGI05

Tarea para LMSGI05

Tarea para LMSGI05

Caso práctico

La tarea consiste en escribir un fichero XML con los datos de los artistas.

El elemento raíz del fichero es **artistas**. El elemento **genero**.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" />
<artistas>
  <artista cod="a101">
    <nombreCompleto>Francisco de Goya</nombreCompleto>
    <nacimiento>1746</nacimiento>
    <movimiento>Varios</movimiento>
    <pais>España</pais>
  </artista>
  <artista cod="a102">
    <nombreCompleto>Pablo Picasso</nombreCompleto>
    <nacimiento>1881</nacimiento>
    <movimiento>Cubismo</movimiento>
    <pais>España</pais>
  </artista>
</artistas>
```

Código	Nombre	Año de nacimiento	Movimiento	Género	País	Página web
a102	Pablo Picasso	1881	Cubismo	Varios	España	Saber más
a101	Francisco de Goya	1746	Varios	Varios	España	Saber más

17:58 02/03/2023