

# Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de información

## 5.2 Tarea para LMSGI05

**Al aplicar la transformación, el resultado debe ser una página web válida. Es decir, tiene que tener todos los elementos básicos de una página web: título, codificación de caracteres, elementos, html, body y head.**

Al aplicar la transformación al documento proporcionado, se presenta como resultado una página web válida.

**Se han respetado todos los elementos básicos de una página web: título, codificación de caracteres, elementos, html, body y head**

Se han respetado todos los elementos básicos de una página web: título, codificación de caracteres, elementos, html, body y head.

**Dentro del cuerpo de la página habrá una tabla, obtenida a partir de los datos del fichero artistas.xml.**

- 1. La tabla tendrá una fila por cada artista mostrado, y una primera fila como cabecera, con los nombres: Código, Nombre, Año de nacimiento, Año de fallecimiento, País y Página web.**

La tabla tiene una fila por cada artista mostrado, y una primera fila como cabecera, con los nombres: Código, Nombre, Año de nacimiento, Año de fallecimiento, País y Página web.

- 2. Como se puede ver en el fichero, el año de fallecimiento no está disponible para todos los artistas. En ese caso, en la columna correspondiente se mostrará el texto “Desconocido”.**

Se ha implementado el filtro para mostrar texto “desconocido” a todos los artistas cuyo año de fallecimiento este vacío.

**En la última columna, el valor se obtiene del elemento fichaCompleta. Debe mostrarse un vínculo a la dirección adecuada, con el texto “Saber más”.**

Para los elementos de la fichaCompleta, se presenta un texto en sustitución de la dirección web, en este caso se reemplaza la url por la palabra “Saber más”.

- 3. Sólo se mostrarán los artistas nacidos después de 1500.**

Se aplica el filtro para solo mostrar los artistas nacidos después de 1500.

- 4. Los artistas se mostrarán ordenados por año de nacimiento creciente. Es decir, en la primera fila, el que tenga un año de nacimiento anterior.**

Se ha creado un filtro para dar solución a esta pregunta, utilizando:

```
<xsl:sort select="nacimiento" data-type="number" order="ascending" />
```