

Ejercicio 4. 2. 2. Crear un documento TEI

1. Trucos de oXygen

Encerrar un texto seleccionado con una etiqueta:

- Selecciona los caracteres que quieras etiquetar.
- Teclea CTRL+E para desplegar el menú de etiquetas disponibles.
- Teclea “pe” (para <persName) o “pl” (para <placeName>) y pulsa ENTER.

Separar un trozo de texto en una secuencia de elementos del mismo tipo.

- Selecciona el trozo de texto y envuélvelo en el elemento que desees (por ejemplo <p>).
- Mueve el cursor al lugar del texto que quieres que sea el comienzo del próximo elemento del mismo tipo.
- Teclea ALT+MAY+D para separar los elementos (insertan etiquetas de apertura y cierre en la posición del cursor).

En los menús de oXygen se pueden encontrar también estos atajos, si se olvidan las combinaciones de teclas.

Sirve de mucha ayuda darle formato al documento con las teclas CTRL+MAY+P o haciendo clic en el icono Format and indent.

2. Objetivos del ejercicio

- Comprender los elementos y atributos necesarios para un documento TEI XML mínimo válido.
- Asociar un documento TEI XML con un esquema.
- Usar el espacio de nombre TEI.
- Crear un encabezado mínimo TEI y un cuerpo de texto.
- Comprobar que el documento está bien formado y es válido.

3. Comenzar un nuevo documento XML

Sigue los pasos explicados en el vídeo anterior para comenzar un nuevo documento XML en blanco.

- Carga oXygen XML Editor.
- En el menú “File” selecciona “New”, y en “New Document” selecciona “XML Document”. Se debería abrir un fichero en blanco con la siguiente declaración XML: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

4. Insertar un elemento <TEI>

Todos los ficheros TEI comienzan con un elemento <TEI> o un elemento <teiCorpus>. En la mayoría de los casos trabajaremos con <TEI>. Estos elementos tienen un pseudo-atributo especial llamado “xmlns” que indica el espacio de nombre de donde proceden los elementos usados. De esta manera nos aseguramos que hablamos, por ejemplo, de un elemento <title> de TEI y no de otro esquema.

- Añade un elemento <TEI> y, a continuación, escribe el espacio de nombre TEI (<http://www.tei-c.org/ns/1.0>) como el valor del atributo @xmlns. Sería conveniente que dejaras unas líneas en blanco entre la etiqueta de apertura y de cierre <TEI>. Tu documento será ahora así:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">

</TEI>
```

- Observa qué ocurre en oXygen. Podrás ver mensajes de error, y un cuadrado rojo en la parte superior de la barra lateral derecha. Tu documento está formado; entonces ¿por qué el cuadro rojo?
- Si está en rojo, es porque la versión de oXygen sobre la que trabajamos asocia automáticamente cualquier documento TEI con un esquema TEI que tiene almacenado. oXygen indica que tu documento no es válido porque le falta el <teiHeader> (todo documento TEI debe tener este elemento).

5. Añade un <teiHeader>

Dentro del elemento <TEI> necesitamos añadir un elemento <teiHeader>.

- Por el cursor entre las etiquetas de apertura y cierre del elemento <TEI> y escribe <teiHeader>. Observa que oXygen te proporciona automáticamente la etiqueta de cierre </teiHeader>. oXygen, en virtud del esquema asociado a tu documento, puede proporcionarte automáticamente los elementos obligatorios del <teiHeader>; de lo contrario, tienes que teclearlos tú mismo. Tu fichero tiene ahora el siguiente aspecto:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">
  <teiHeader>
    <fileDesc>
      <titleStmt>
        <title></title>
      </titleStmt>
      <publicationStmt></publicationStmt>
      <sourceDesc></sourceDesc>
    </fileDesc>
  </teiHeader>
</TEI>
```

- En este punto, como podrás observar, sigue el cuadrado rojo indicando error. La razón de esto es que hay que seguir incluyendo nueva información. En primer lugar añade el título de tu documento entre las etiquetas de apertura y cierre de <title> (recuerda que este será el nombre de tu documento digital, algo así como “Mi primera edición digital de...”). Aunque no es necesario, podrías añadir un elemento más general <respStmt> (con un elemento <name> con tu nombre y un elemento <resp> con algo como “codificación TEI P5”).

- Añade un párrafo <p> dentro de <publicationStmt> con algún texto que indique para qué es este documento, algo así como “Ejercicio para aprender TEI en el marco del Proyecto de Innovación Go digital”.
- Dentro del <sourceDesc> deberíamos añadir un elemento <p> con algún texto como el siguiente: “La fuente primaria de este documento es etc.(incluir aquí la referencia de la edición del autor latino que vayáis a utilizar como base de vuestra edición digital)”.
- Observa que aunque el <teiHeader> esté completo, nuestro documento sigue siendo no válido.

6. Añade un <text>

Todos los documentos TEI, además del <teiHeader> con <fileDesc> (que a su vez contiene un <titleStmt>, <publicationStmt> y <sourceDesc>), necesita seguir el encabezado con al menos un elemento <sourceDoc>, <facsimile> o <text>. En nuestro caso, vamos a añadir un elemento <text>.

- Añade un par de líneas en blanco después de cerrar </teiHeader>.
- Inserta un elemento <text> y dentro un elemento <body> (cuerpo del texto).
- La sección <text> debería tener este aspecto.

```
<text>
  <body>

  </body>
</text>
```

7. Añade tu texto

Este es el momento de poner algo en el cuerpo del texto. Comienza a teclear o copia y pega desde otro documento el texto del autor que hayas elegido codificar. Recuerda que si es prosa, el texto debe estar incluido en un elemento <p>; si es verso, cada uno de los verso en un elemento <l>. En este punto el cuadradito verde de la barra lateral derecha se volverá verde, lo que significa que tu documento está bien formado y es válido.

- No olvides formatear el texto con la tecla de la barra de herramientas Format et Indent.
- Desde el menú File, selecciona Save para salvar o haz clic en el icono de salvar (disco 3.5”). Salva el documento con el nombre que elijas.