

UD 01 Introducción a los lenguajes de marcas

Actividad 1.1: Creación de un documento XML

Crea un documento XML con un DTD externo definido por ti.

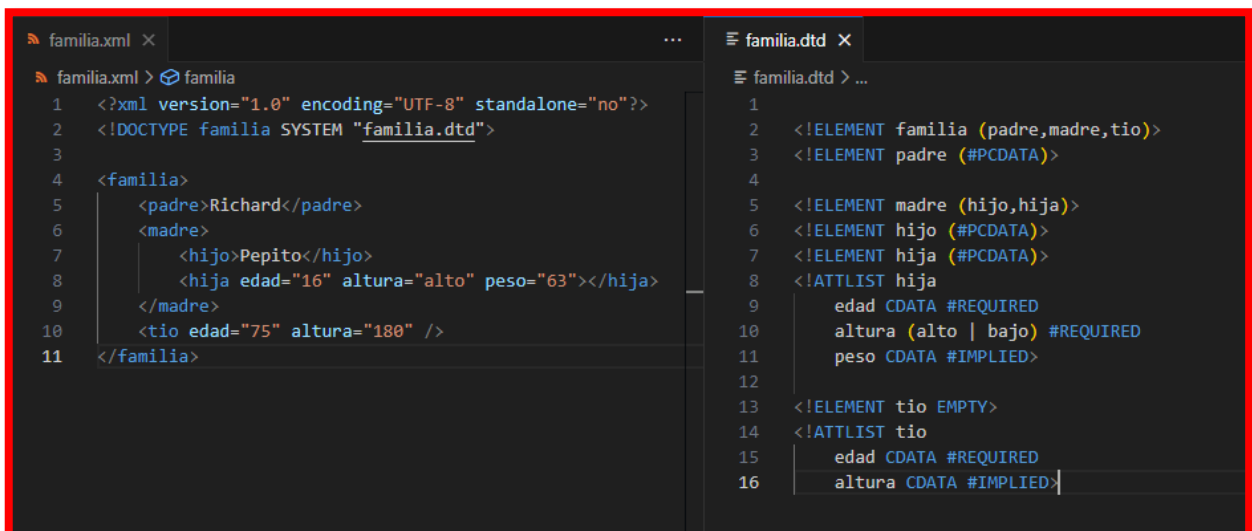
El DTD debe contener:

- 1 elemento anidado a 3 niveles.
- 1 elemento con 3 atributos.
- 1 elemento con atributos, pero sin contenido.

El documento XML debe tener el contenido asociado al DTD que has creado.

Debes hacer entrega de los dos archivos pedidos dentro de una carpeta (con extensión .dtd y .xml respectivamente). Comprime la carpeta en un archivo .zip para subirlo a Aules, tal y como se describe en la cabecera del módulo en Aules.

Además, debes entregar una memoria en PDF donde se vea el código de cada archivo, y una captura del resultado de ver el archivo XML en un navegador web.



The screenshot shows a code editor with two files open: familia.xml and familia.dtd. The XML file contains a root element <familia> with three children: <padre>Richard</padre>, <madre>, and <tio edad="75" altura="180" />. The <madre> element has two children: <hijo>Pepito</hijo> and <hija edad="16" altura="alto" peso="63"></hija>. The DTD file defines the structure: <!ELEMENT familia (padre,madre,tio)>, <!ELEMENT padre (#PCDATA)>, <!ELEMENT madre (hijo,hija)>, <!ELEMENT hijo (#PCDATA)>, <!ELEMENT hija (#PCDATA)>, <!ATTLIST hija edad CDATA #REQUIRED, altura (alto | bajo) #REQUIRED, peso CDATA #IMPLIED>, <!ELEMENT tio EMPTY>, and <!ATTLIST tio edad CDATA #REQUIRED, altura CDATA #IMPLIED>.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE familia SYSTEM "familia.dtd">
<familia>
  <padre>Richard</padre>
  <madre>
    <hijo>Pepito</hijo>
    <hija edad="16" altura="alto" peso="63"/>
  </madre>
  <tio edad="75" altura="180"/>
</familia>
```