

Ud4.02 Schema XML

jueves, 9 de enero de 2025 23:20

Partimos de los siguientes ficheros:

02.dtd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!ELEMENT biblioteca (libro+)>
<!ELEMENT libro (titulo, autores, anio)>
<!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
<!ELEMENT autores (autor+)>
<!ELEMENT autor (nombre, apellido, nacionalidad?)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellido (#PCDATA)>
<!ELEMENT nacionalidad (#PCDATA)>
<!ELEMENT anio (#PCDATA)>
<ATTLIST libro
  id ID #REQUIRED
  genero CDATA #IMPLIED
  idioma CDATA "Español"
  formato (impreso | digital) "impreso"
  referencia IDREF #IMPLIED
>
```

02.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE biblioteca SYSTEM "02.dtd">
<biblioteca>
  <libro id="libro1" genero="novela" idioma="Inglés" formato="digital">
    <titulo>1984</titulo>
    <autores>
      <autor>
        <nombre>George </nombre>
        <apellido>Orwell</apellido>
        <nacionalidad>Británica</nacionalidad>
      </autor>
    </autores>
    <anio>1949</anio>
  </libro>
  <libro id="libro2" genero="ciencia ficción" formato="impreso"
referencia="libro1">
    <titulo>Dune</titulo>
    <autores>
      <autor>
        <nombre>Frank</nombre>
        <apellido>Herbert</apellido>
        <nacionalidad>Estadounidense</nacionalidad>
      </autor>
    </autores>
    <anio>1965</anio>
  </libro>
</biblioteca>
```

Se pide obtener el Schema XML (02.xsd) teniendo en cuenta el enunciado. La instancia XML se válida por el DTD y por el Schema XML.