

Dado el siguiente documento XML para almacenar al menos un libro de una biblioteca:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bib url="http://www.uco.es/servicios/biblioteca/" >
  <libro año="1994" moneda="euro">
    <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
    <autor>
      <apellido>Stevens</apellido>
      <nombre>W.</nombre>
    </autor>
    <editorial>Addison-Wesley</editorial>
    <precio>65.95</precio>
  </libro>
  <libro año="1992" moneda="euro">
    <titulo>Advan Programming for Unix environment</titulo>
    <autor>
      <apellido>Stevens</apellido>
      <nombre>W.</nombre>
    </autor>
    <editorial>Addison-Wesley</editorial>
    <precio>65.95</precio>
  </libro>
  <libro año="2000" moneda="dólar">
    <titulo>Data on the Web</titulo>
    <autor>
      <apellido>Abiteboul</apellido>
      <nombre>Serge</nombre>
      <nacido mes="febrero">1975</nacido>
    </autor>
    <autor>
      <apellido>Buneman</apellido>
      <nombre>Peter</nombre>
    </autor>
    <autor>
      <apellido>Suciu</apellido>
      <nombre>Dan</nombre>
    </autor>
    <editorial>Morgan Kaufmann editorials</editorial>
    <precio>39.95</precio>
  </libro>
  <libro año="1999" moneda="euro">
    <titulo>Economics of Technology for Digital TV</titulo>
    <editor>
      <apellido>Gerbarg</apellido>
      <nombre>Darcy</nombre>
      <nacido mes="marzo">1966</nacido>
      <afiliacion>CITI</afiliacion>
    </editor>
    <editorial>Kluwer Academic editorials</editorial>
    <precio>129.95</precio>
  </libro>
</bib>
```

Definir un XML Schema que valide este documento, teniendo en cuenta las siguientes características:

- La dirección **web** de la biblioteca es siempre la misma y siempre aparece.
- El atributo **moneda** es obligatorio y podrá ser euro o dólar.
- El **año** de publicación de un libro siempre debe aparecer.
- Un libro podrá haber sido publicado por más de un autor o por más de un editor. Pero si en un libro aparece algún autor nunca aparecerá ningún editor y viceversa, es decir, si en un libro aparece algún editor nunca aparecerá ningún autor.
- Los **nombres** y **apellidos** de los **autores** y **editores**, así como, el **título** y **editorial** de cada libro, deben ser del mismo tipo, al que llamaremos **tipoTexto**, y donde debe indicarse que los valores admitidos para dichos elementos pueden ser cadenas de un mínimo de 2 caracteres y un máximo de 50.
- Los valores admitidos para el **precio** serán números decimales mayores que 0, y menores de 1000. Además, dichos valores podrán contener cinco dígitos como máximo y, de ellos, sólo dos podrán ser decimales.
- El elemento **nacido** es opcional tanto en los autores como en los editores, pero si aparece, su atributo **mes** es obligatorio y puede tener los valores de enero a diciembre.