

Dado el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bib url="http://www.uco.es/servicios/biblioteca/">
  <libro año="1994">
    <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">
    <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">
    <titulo>Data on the Web</titulo>
    <autor>
      <apellido>Abiteboul</apellido>
      <nombre>Serge</nombre>
    </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">
    <titulo>Economics of Technology for Digital TV</titulo>
    <editor>
      <apellido>Gerbarg</apellido>
      <nombre>Darcy</nombre>
      <afiliacion>CITI</afiliacion>
    </editor>
    <editorial>Kluwer Academic editorials</editorial>
    <precio>129.95</precio>
  </libro>
</bib>
```

Realiza las siguientes transformaciones XSLT:

**Ejercicio1.** Mostrar una tabla con las siguientes columnas ordenadas por el título del libro:

- a) Título del libro, en color rojo si el precio es mayor de 100, añadiéndole el texto "(Caro)" a continuación.
- b) Autores del libro mostrando primero el nombre y luego el apellido. Si hay más de un autor se muestran todos en la misma celda. Si no hay autor se deja en blanco.
- c) Editores del libro mostrando el nombre, el apellido y la afiliación. Si hay más de un editor se muestran todos en la misma celda. Si no hay editor se deja en blanco.

**Ejercicio2.** Mostrar una tabla con las siguientes columnas:

- a) Precio del libro, ordenando los resultados por este campo (Nota: se ordenan como si fueran cadenas y no números).
- b) Título del libro. Se mostrará el fondo de la celda en color rojo si el precio es mayor de 100.
- c) Año de publicación. Se mostrará el texto en cursiva.

**Ejercicio3.** Mostrar una lista enumerada con todos los autores ordenados por apellidos.

**Ejercicio4.** Mostrar una lista enumerada con todos los títulos de libros cuyo precio sea menor de 100.

Y para el siguiente documento XML:

```
<catalogo>
<artistas>
  <artista id="uno">
    <nombre>Carlos Jean</nombre>
    <nacionalidad>España</nacionalidad>
  </artista>
  <artista id="dos">
    <nombre>Miguel Rios</nombre>
    <nacionalidad>España</nacionalidad>
  </artista>
  <artista id="tres">
    <nombre>La Mala</nombre>
    <nacionalidad>España</nacionalidad>
  </artista>
  <artista id="cuatro">
    <nombre>Etta James</nombre>
    <nacionalidad>USA</nacionalidad>
  </artista>
</artistas>
<discograficas>
  <discografica id="uno">
    <nombre>Motown</nombre>
    <nacionalidad>USA</nacionalidad>
  </discografica>
  <discografica id="dos">
    <nombre>Subterfuge</nombre>
    <nacionalidad>España</nacionalidad>
  </discografica>
</discograficas>
```

```

<discografica id="tres">
  <nombre>Sony</nombre>
  <nacionalidad>USA</nacionalidad>
</discografica>
</discograficas>
<cds>
  <cd autor="uno" disc="dos">
    <titulo>Bad Jean</titulo>
    <precio>15</precio>
    <año>2000</año>
  </cd>
  <cd autor="dos" disc="tres">
    <titulo>Rock and Rios</titulo>
    <precio>12</precio>
    <año>1982</año>
  </cd>
  <cd autor="tres" disc="tres">
    <titulo>Malamarismo</titulo>
    <precio>10.90</precio>
    <año>2008</año>
  </cd>
  <cd autor="cuatro" disc="uno">
    <titulo>At last</titulo>
    <precio>13</precio>
    <año>1979</año>
  </cd>
  <cd autor="cuatro" disc="uno">
    <titulo>Chess soul sisters</titulo>
    <precio>16</precio>
    <año>1980</año>
  </cd>
  <cd autor="dos" disc="dos">
    <titulo>Michael Rios</titulo>
    <precio>10</precio>
    <año>1973</año>
  </cd>
  <cd autor="uno" disc="dos">
    <titulo>Party Stereo</titulo>
    <precio>13</precio>
    <año>2009</año>
  </cd>
  <cd autor="tres" disc="tres">
    <titulo>Dirty Bailarina</titulo>
    <precio>13</precio>
    <año>1979</año>
  </cd>
</cgs>
</catalogo>

```

**Ejercicio5.** Mostrar una lista con los autores españoles.

**Ejercicio6.** Mostrar una tabla con el nombre del disco en verde si el año es posterior al 2000, y en rojo si el año es anterior al 2000.