

Actividades XQuery 1

XML a utilizar libros.xml y/o comentarios.xml

1. Devuelve los títulos de los libros que tengan más de dos autores ordenados por su título.

```
<title>Data on the Web</title>
```

2. Devuelve los títulos de los libros del año 2000.

```
<title>Data on the Web</title>
```

3. Devuelve el título de cada uno de los libros de archivo "libros" junto con el número de autores de cada libro.

```
<libro>
  <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
  <autor>1</autor>
</libro>
<libro>
  <titulo>Advanced Programming in Unix environment</titulo>
  <autor>1</autor>
</libro>
<libro>
  <titulo>Data on the Web</titulo>
  <autor>3</autor>
</libro>
<libro>
  <titulo>Economics of Technology for Digital TV</titulo>
  <autor>0</autor>
</libro>
```

4. Devuelve los títulos de todos los libros contenidos en el archivo "libros" y todos los comentarios de cada libro contenidos en el archivo "comentarios".

```
<comentario>
  <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
  <comentario>Uno de los mejores libros de TCP/IP</comentario>
</comentario>
<comentario>
  <titulo>Advanced Programming in Unix environment</titulo>
  <comentario>Un libro claro y detallado de programación en UNIX.</comentario>
</comentario>
<comentario>
  <titulo>Data on the Web</titulo>
```

<comentario>Un libro muy bueno sobre bases de datos.</comentario>
</comentario>

5. Devuelve todos los apellidos distintos de los autores.

<apellidos>Stevens</apellidos>
<apellidos>Abiteboul</apellidos>
<apellidos>Buneman</apellidos>
<apellidos>Suciu</apellidos>

6. Devuelve todos los nodos libro que tengan al menos un nodo autor.

<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>Advanced Programming in 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>

7. Escribir una consulta que obtenga el título de los libros cuyo precio esté por debajo de 50.00€.

```
<titulo>Data on the Web</titulo>
```

8. Devuelva el título del libro, el precio con que consta dicho libro en el archivo "libros" y el precio con que consta ese libro en el archivo "comentarios".

```
<libros-con-precios>
  <libro-con-precios>
    <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
    <precio-btienda2>65.95</precio-btienda2>
    <precio-btienda1>65.95</precio-btienda1>
  </libro-con-precios>
  <libro-con-precios>
    <titulo>Advanced Programming in Unix environment</titulo>
    <precio-btienda2>65.95</precio-btienda2>
    <precio-btienda1>65.95</precio-btienda1>
  </libro-con-precios>
  <libro-con-precios>
    <titulo>Data on the Web</titulo>
    <precio-btienda2>34.95</precio-btienda2>
    <precio-btienda1>39.95</precio-btienda1>
  </libro-con-precios>
</libros-con-precios>
```

9. Crea una tabla HTML con los títulos de todos los libros contenidos en el archivo "libros".

```
<html>
  <head>
    <title/>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <td>
          <I>TCP/IP Illustrated</I>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <I>Advanced Programming in Unix environment</I>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <I>Data on the Web</I>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
</tr>
<tr>
  <td>
    <I>Economics of Technology for Digital TV</I>
  </td>
</tr>
</table>
</body>
</head>
</html>
```