**Ejercicio XQUERY 1A**

Dado el siguiente código XML realiza las sentencias XQUERY necesarias para obtener los resultados que se indican.

Ejercicio4bookstore.xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<bookstore>

<book category="COOKING">

<title lang="en">Everyday Italian</title>

<author>Giada De Laurentiis</author>

<year>2005</year>

<price>30.00</price>

</book>

<book category="CHILDREN">

<title lang="en">Harry Potter</title>

<author>J K. Rowling</author>

<year>2005</year>

<price>29.99</price>

</book>

<book category="WEB">

<title lang="en">XQuery Kick Start</title>

<author>James McGovern</author>

<author>Per Bothner</author>

<author>Kurt Cagle</author>

<author>James Linn</author>

<author>Vaidyanathan Nagarajan</author>

<year>2003</year>

<price>49.99</price>

</book>

<book category="WEB">

<title lang="en">Learning XML</title>

<author>Erik T. Ray</author>

<year>2003</year>

<price>39.95</price>

</book>

</bookstore>

1. Mostrar los títulos de los libros con la etiqueta "titulo".
2. Mostrar los libros cuyo precio sea menor o igual a 30 incluyendo la condición en la cláusula "where".
3. Mostrar los libros cuyo precio sea menor o igual a 30 incluyendo la condición en la ruta del XPath.
4. Mostrar sólo el título de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.
5. Mostrar sólo el título sin atributos de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.
6. Mostrar el título y el autor de los libros del año 2005, y etiquetar cada uno de ellos con "lib2005".
7. Mostrar los años de publicación, primero con "for" y luego con "let" para comprobar la diferencia entre ellos. Etiquetar la salida con "publicacion".
8. Mostrar los libros ordenados primero por "category" y luego por "title" en una sola consulta.
9. Mostrar el título del libro, su precio y su precio con el IVA incluido, cada uno con su propia etiqueta. Ordénalos por precio con IVA.
10. Mostrar los títulos en una tabla de HTML.