**Ejercicio XQUERY 1B**

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 cuántos libros hay, y etiquetarlo con "total".
2. Mostrar los títulos de los libros y al final una etiqueta con el número total de libros.
3. Mostrar el precio mínimo y máximo de los libros.
4. Mostrar la suma total de los precios de los libros con la etiqueta "total".
5. Mostrar cada uno de los precios de los libros, y al final una nueva etiqueta con la suma de los precios.
6. Mostrar el título y el número de autores que tiene cada título en etiquetas diferentes.
7. Mostrar en la misma etiqueta el título y entre paréntesis el número de autores que tiene ese título.
8. Mostrar los libros escritos en años que terminen en "3".
9. Mostrar los libros cuya categoría empiece por "C".
10. Mostrar los libros que tengan una "X" mayúscula o minúscula en el título.
11. Mostrar el título y el número de caracteres que tiene cada título, cada uno con su propia etiqueta.
12. Mostrar todos los años en los que se ha publicado un libro eliminando los repetidos. Etiquétalos con "año".
13. Mostrar todos los autores eliminando los que se repiten y ordenados por el número de caracteres que tiene cada autor.