

Haciendo uso del archivo “Bookstore.xml”, realiza las siguientes consultas:

1. Mostrar sólo el título de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.

2. Mostrar el título y el autor de los libros del año 2005, y etiquetar cada uno de ellos con "lib2005".

Para etiquetar

```
return <lib2005>{ $"PalabraNoReservada" }</lib2005>
```

3. Mostrar los años de publicación, primero con "for" y luego con "let" para comprobar la diferencia entre ellos. Etiquetar la salida con "publicacion".

4. Mostrar los libros ordenados primero por "category" y luego por "title" en una sola consulta.

5. Mostrar cuántos libros hay, y etiquetarlo con "total".

Para contar

```
let $num_libro := count(/bookstore/book)
```

6. Mostrar el precio mínimo y máximo de los libros.

7. Mostrar el título del libro, su precio y su precio con el IVA incluido, cada uno con su propia etiqueta. Ordenarlos por precio con IVA.

Para hacer una operación

```
order by $libro/price * 1.21
```

8. Mostrar la suma total de los precios de los libros con la etiqueta "total".

Ver: “let” y “sum”

9. Mostrar el título y el número de autores que tiene cada título en etiquetas diferentes.

10. Mostrar los libros cuya categoría empiece por "C"

```
where starts-with($libro/@category, "C")
```

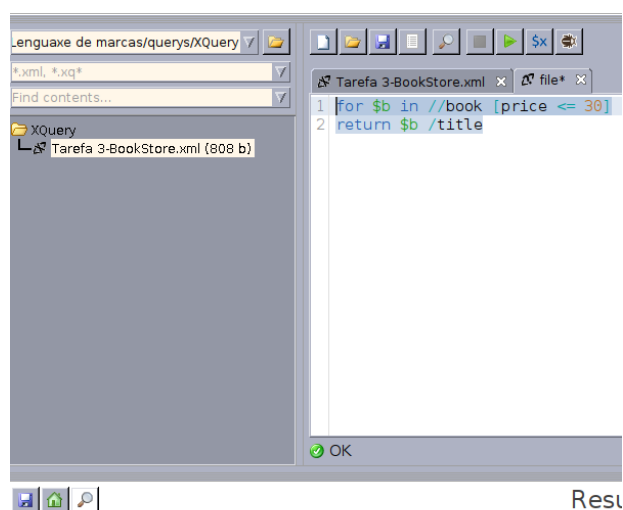
11. Mostrar los libros que tengan una "X" mayúscula o minúscula en el título ordenados de manera descendente.

```
order by $libro/title descending
```

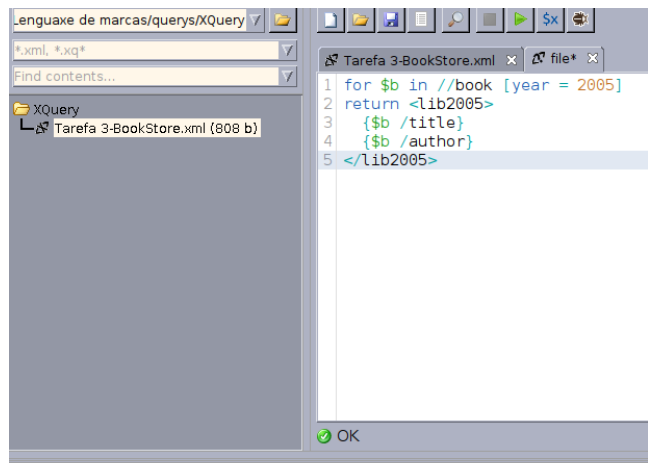
12. Mostrar los títulos en una tabla de HTML.

```
<table>
{
  for $libro in /bookstore/book
  return
    .
    .
    .
}
</table>
```

1.



2.



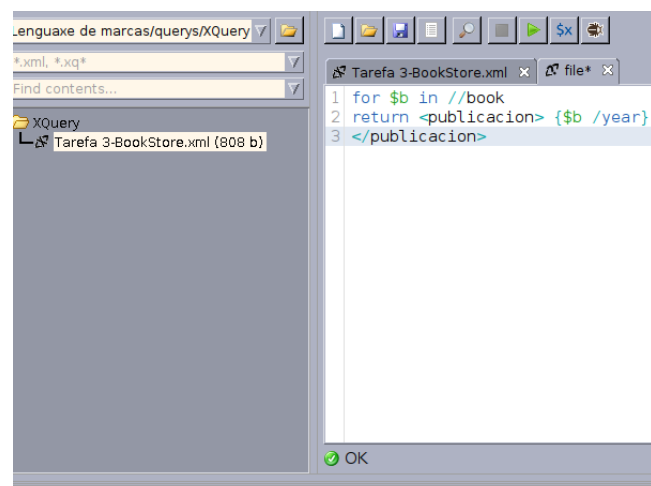
Result

```

<lib2005>
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>Giada De Laurentiis</author>
</lib2005>
<lib2005>
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>J K. Rowling</author>
</lib2005>

```

3.1 con for



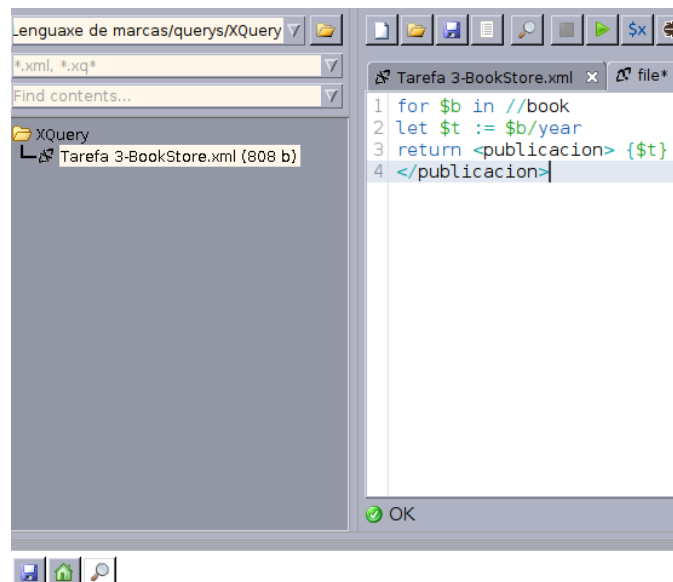
Resu

```

<publicacion>
  <year>2005</year>
</publicacion>
<publicacion>
  <year>2005</year>
</publicacion>
<publicacion>
  <year>2003</year>
</publicacion>
<publicacion>
  <year>2003</year>
</publicacion>

```

3.2. con let

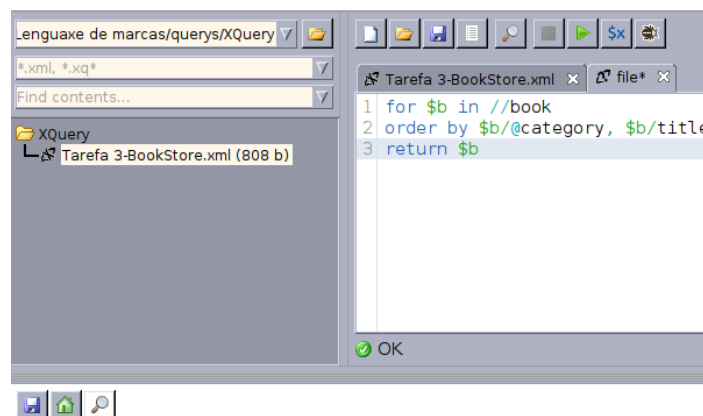


```

<publicacion>
  <year>2005</year>
</publicacion>
<publicacion>
  <year>2005</year>
</publicacion>
<publicacion>
  <year>2003</year>
</publicacion>
<publicacion>
  <year>2003</year>
</publicacion>

```

4.

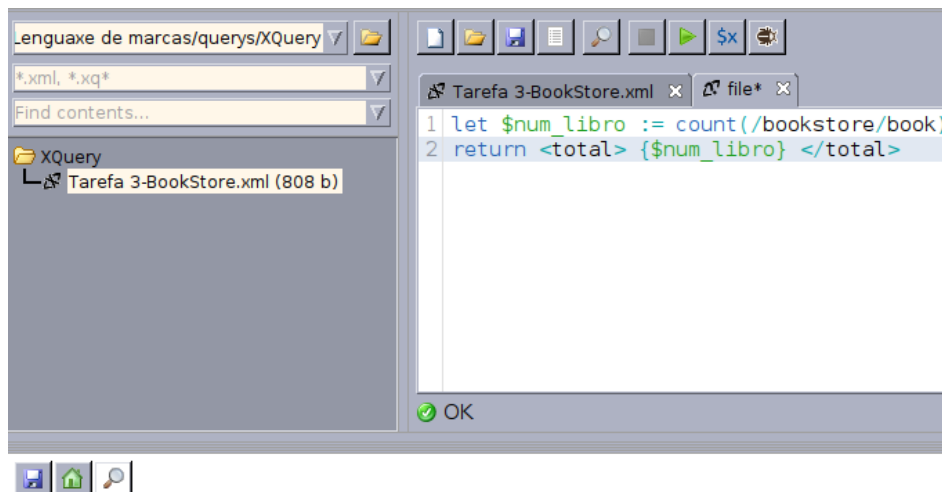


```

<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>
<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>Giada De Laurentiis</author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="WEB">
  <title lang="en">Learning XML</title>
  <author>Erik T. Ray</author>
  <year>2003</year>
  <price>39.95</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>

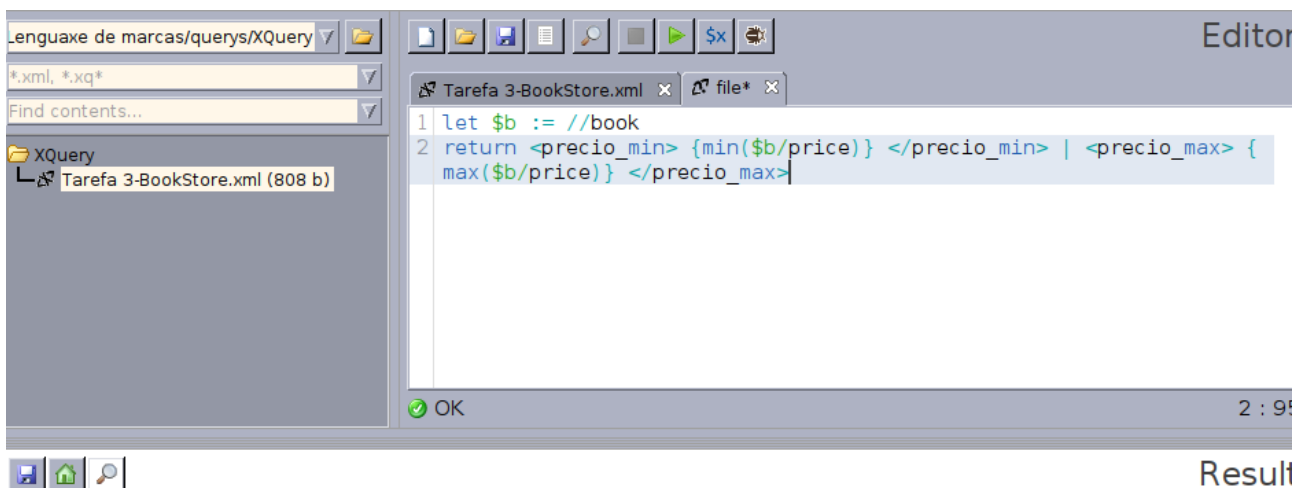
```

5.



<total>4</total>

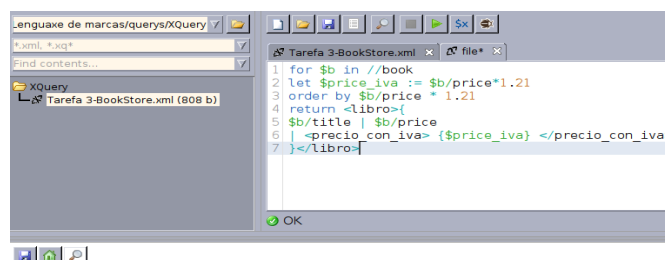
6.



Result

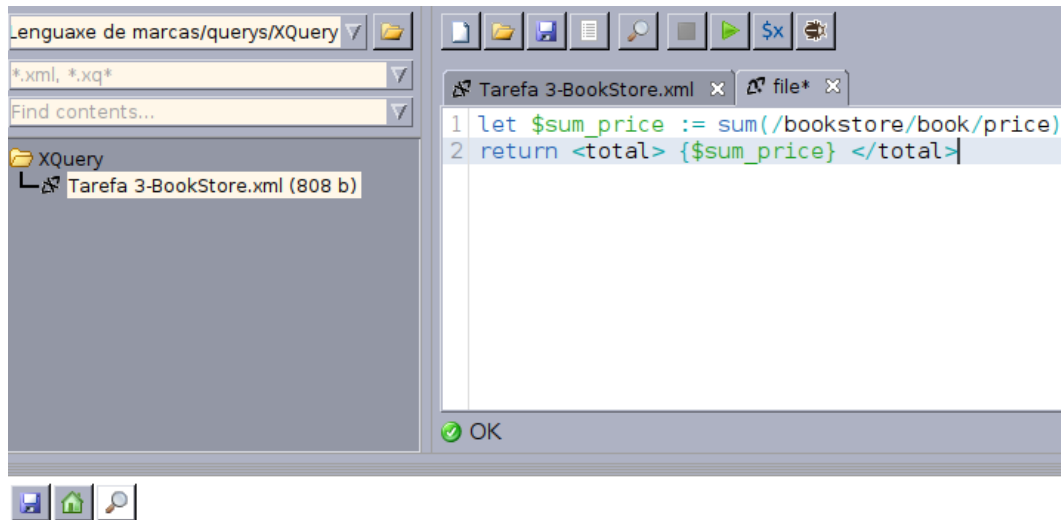
<precio_min>29.99</precio_min>
<precio_max>49.99</precio_max>

7.



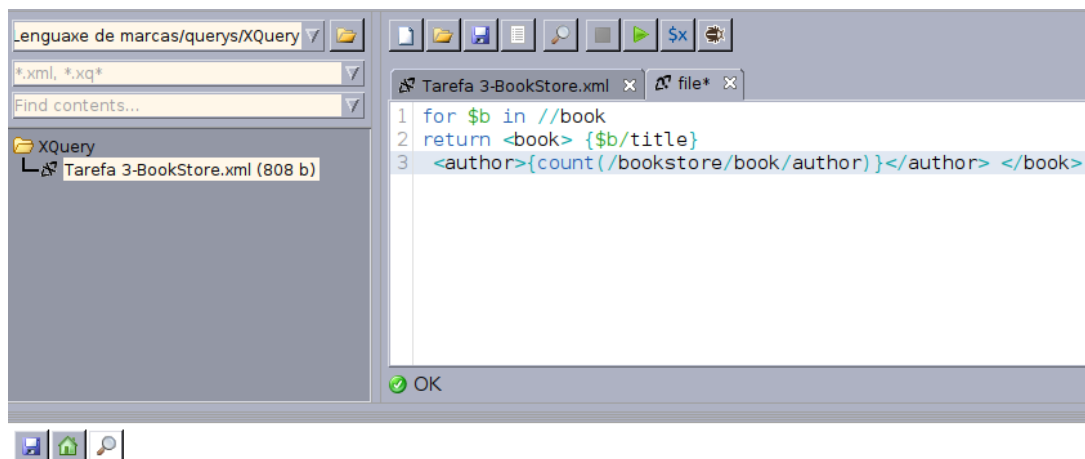
<libro>
 <precio_con_iva>36.2879</precio_con_iva>
 <title lang="en">Harry Potter</title>
 <price>29.99</price>
</libro>
<libro>
 <precio_con_iva>36.3</precio_con_iva>
 <title lang="en">Everyday Italian</title>
 <price>30.00</price>
</libro>
<libro>
 <precio_con_iva>48.3395</precio_con_iva>
 <title lang="en">Learning XML</title>
 <price>39.95</price>
</libro>
<libro>
 <precio_con_iva>60.4879</precio_con_iva>
 <title lang="en">XQuery Kick Start</title>
 <price>49.99</price>
</libro>

8.



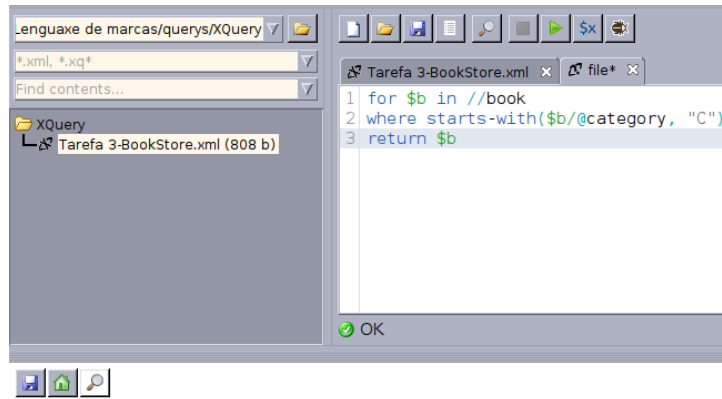
<total>149.93</total>

9.



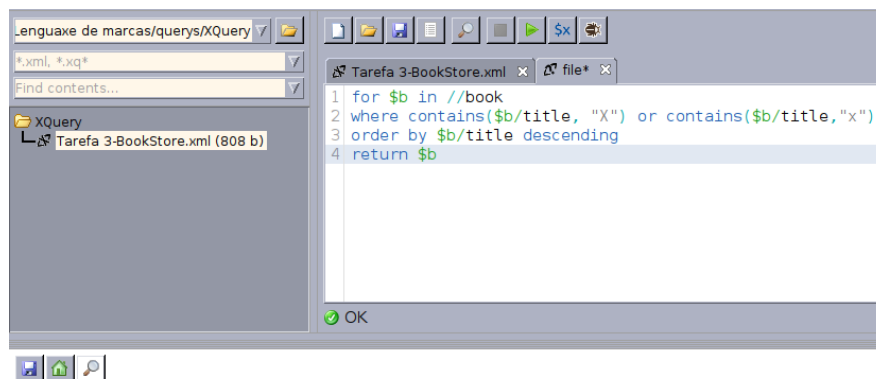
```
<book>
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>8</author>
</book>
<book>
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>8</author>
</book>
<book>
  <title lang="en">XQuery Kick Start</title>
  <author>8</author>
</book>
<book>
  <title lang="en">Learning XML</title>
  <author>8</author>
</book>
```

10.



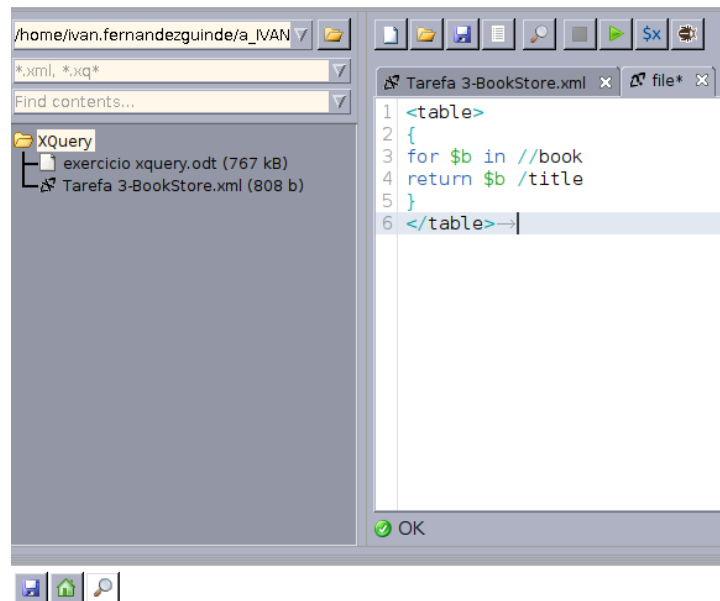
```
<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>Giada De Laurentiis</author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>
```

11.



```
<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>
```

12.



```
<table>
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <title lang="en">XQuery Kick Start</title>
  <title lang="en">Learning XML</title>
</table>
```