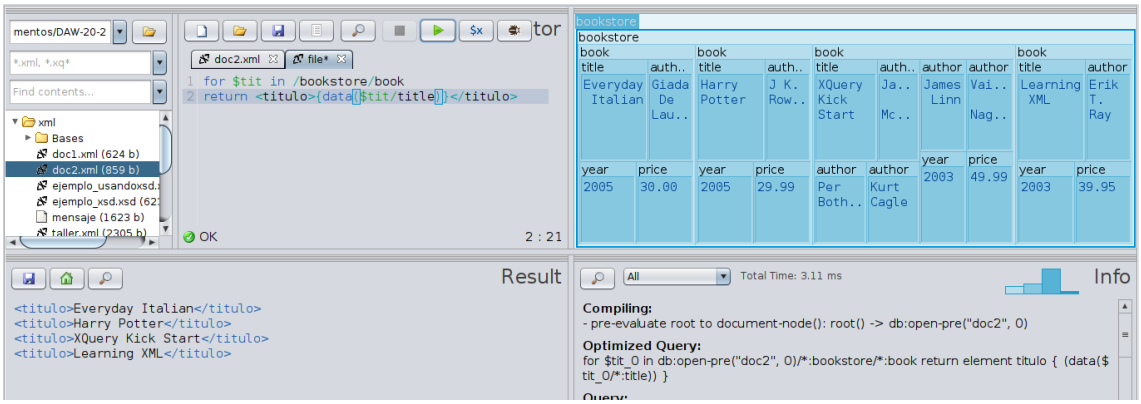
- **Mostrar los títulos de los libros con la etiqueta "titulo".**

  for $tit in /bookstore/book

  return <titulo>{data($tit/title)}</titulo>



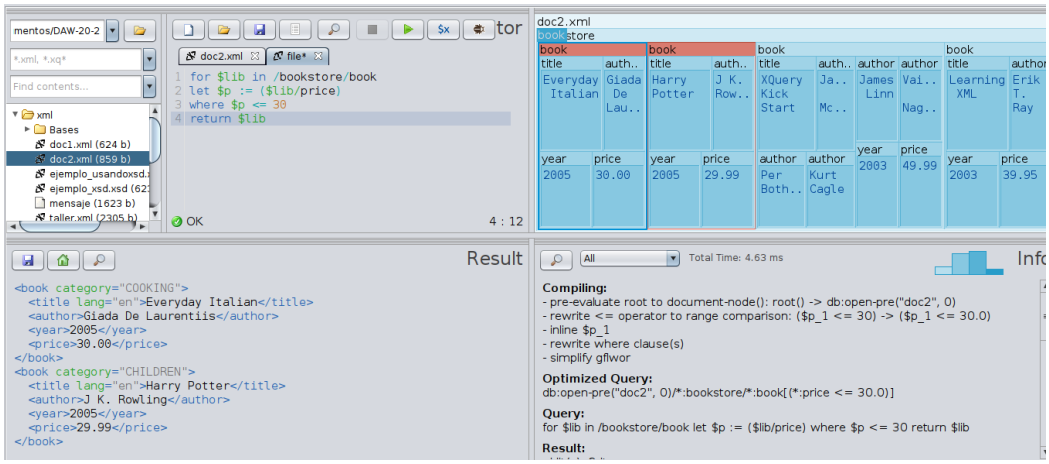
- **Mostrar los libros cuyo precio sea menor o igual a 30. Primero incluyendo la condición en la cláusula "where" y luego en la ruta del Xpath.**

  Where; for $lib in /bookstore/book

  let $p := ($lib/price)

  where $p <= 30

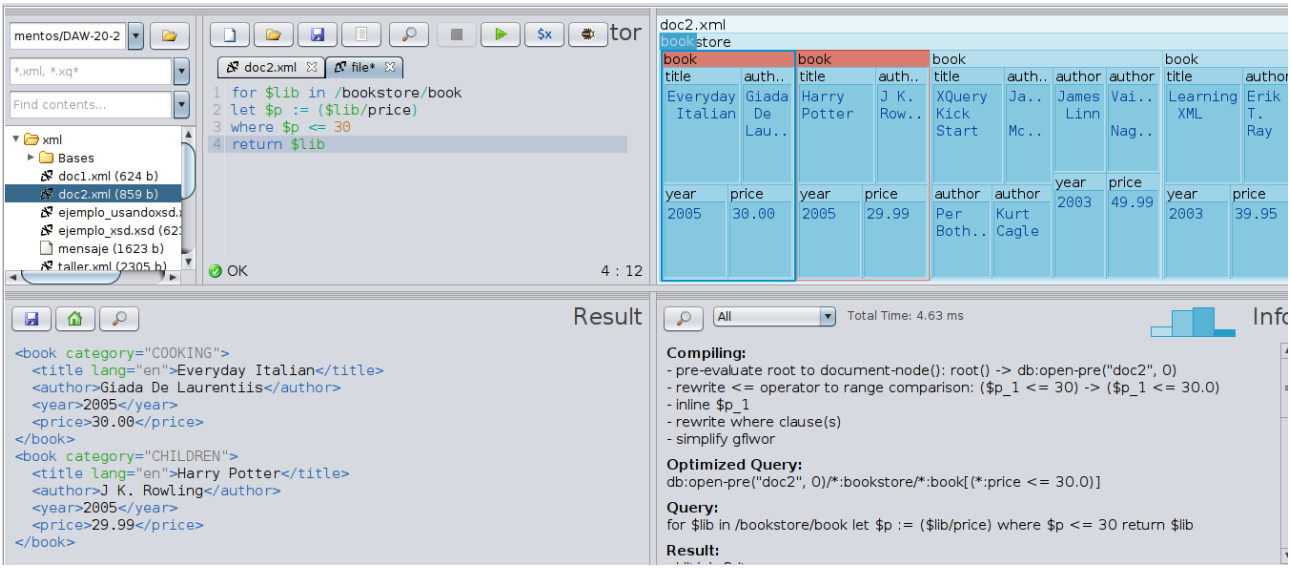
  return $lib



  Xpath:

  for $lib in /bookstore/book

  return $lib[price<=30]

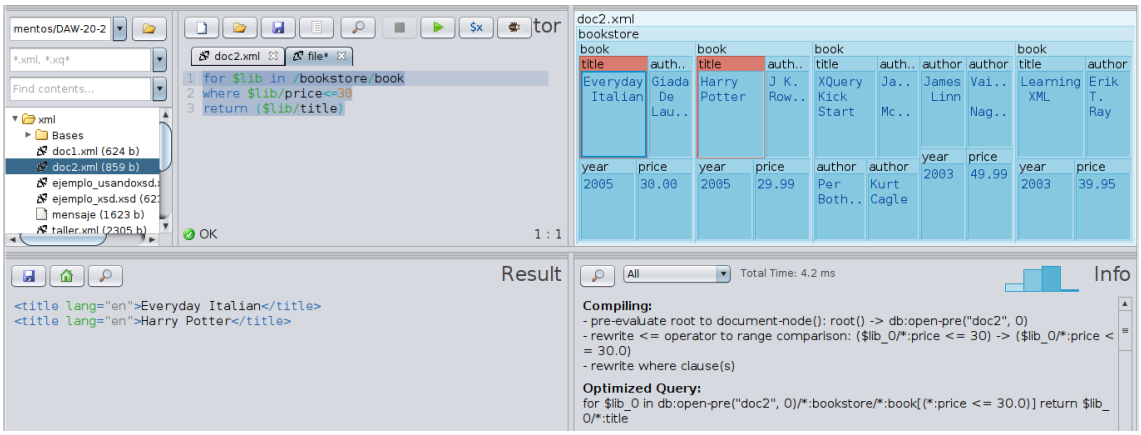


- **Mostrar sólo el título de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.**

  for $lib in /bookstore/book

  where $lib/price<=30

  return ($lib/title)

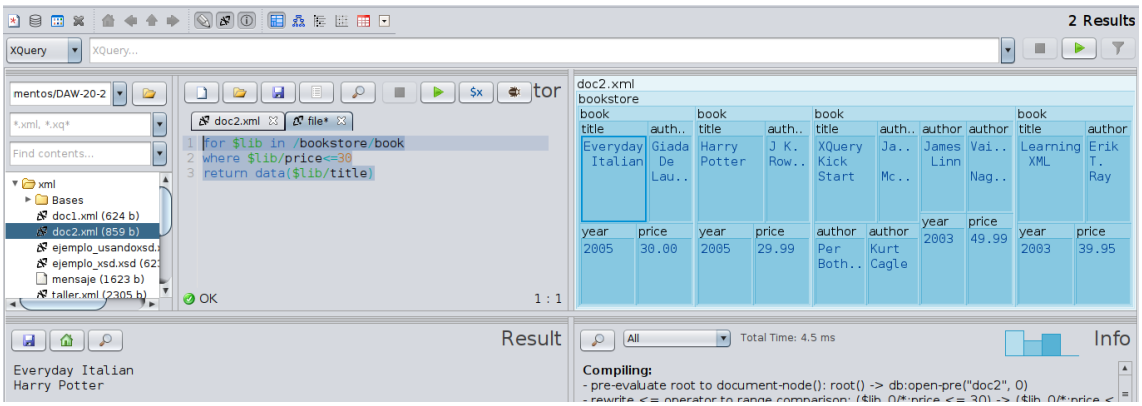


- **Mostrar sólo el título sin atributos de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.**

  for $lib in /bookstore/book

  where $lib/price<=30

  return data($lib/title)



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

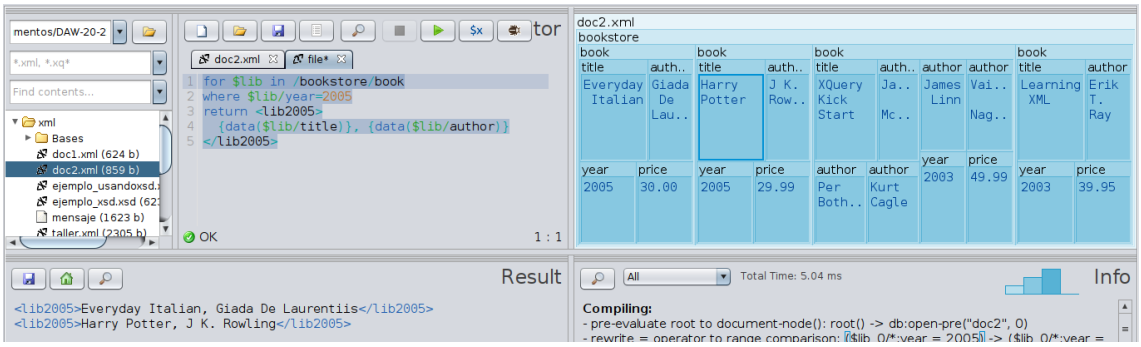
  for $lib in /bookstore/book

  where $lib/year=2005

  return <lib2005>

  {data($lib/title)}, {data($lib/author)}

  </lib2005>



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

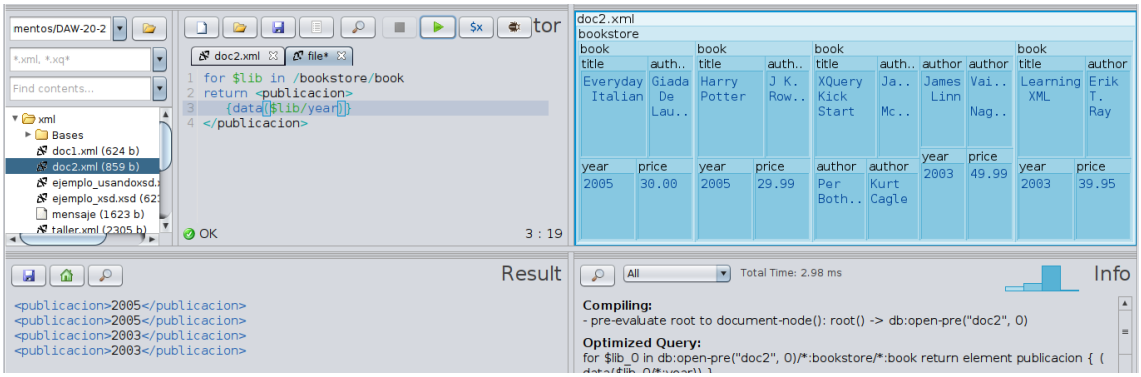
  For:

  for $lib in /bookstore/book

  return <publicacion>

  {data($lib/year)}

  </publicacion>



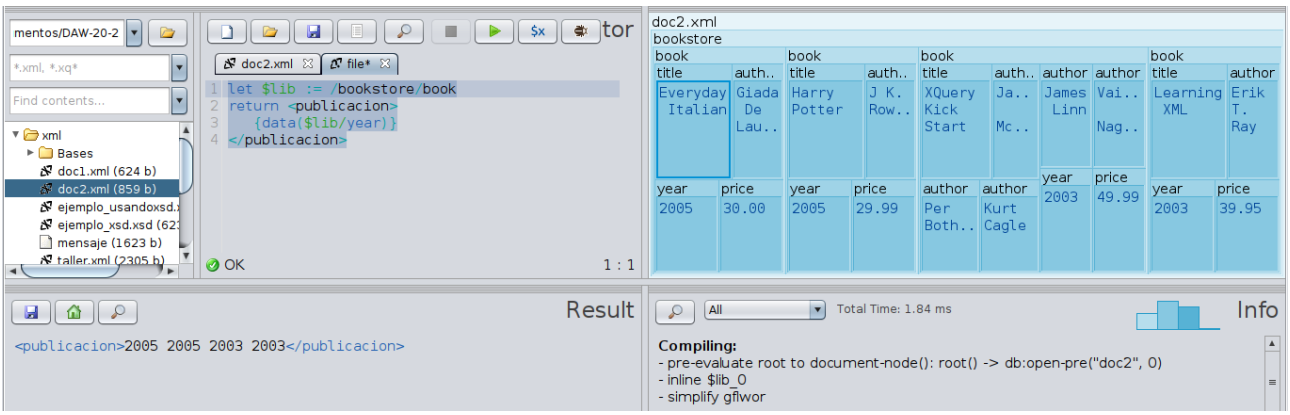
let:

let $lib := /bookstore/book

return <publicacion>

{data($lib/year)}

</publicacion>



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

let $cat := (

for $c in /bookstore/book

let $ca := data($c/@category)

order by $c/@category

return ($ca, data($c/title))

), $tit := (

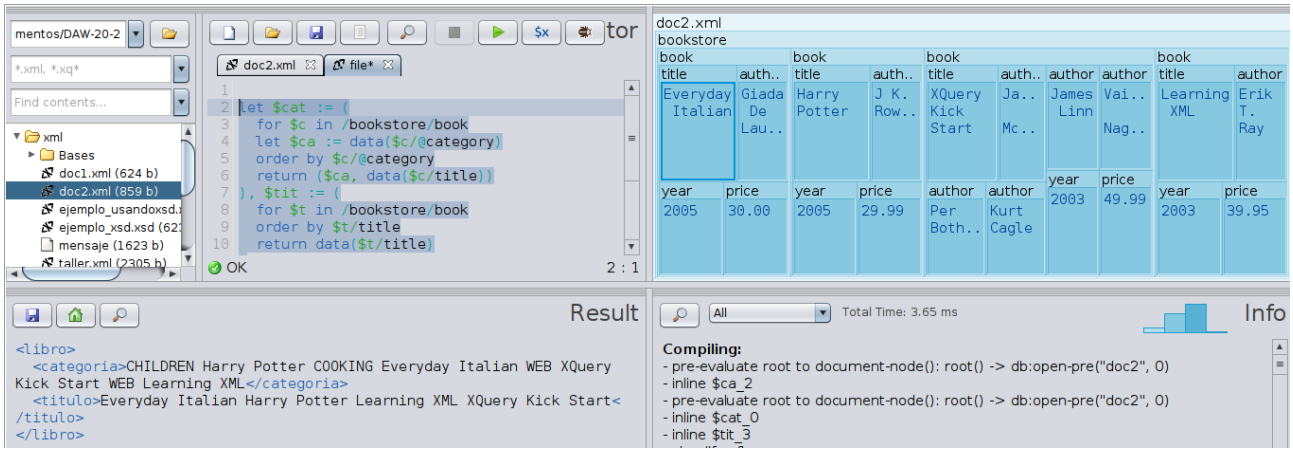
for $t in /bookstore/book

order by $t/title

return data($t/title)

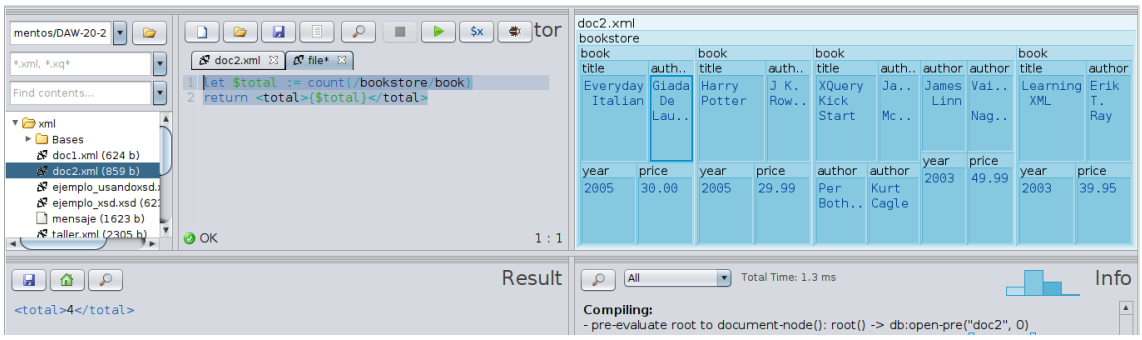
)

```
return
<libro>
  <categoria>{$cat}</categoria>
  <titulo>{$tit}</titulo>
</libro>
```



- **Mostrar cuántos libros hay, y etiquetarlo con "total".**

```
let $total := count(/bookstore/book)
return <total>{$total}</total>
```



- **Mostrar los títulos de los libros y al final una etiqueta con el número total de libros.**

```
<libros>
  <titulos>
  {
    for $tit in /bookstore/book
    return<title>{data($tit/title)}</title>
  }
</titulos>
```

<total>

{

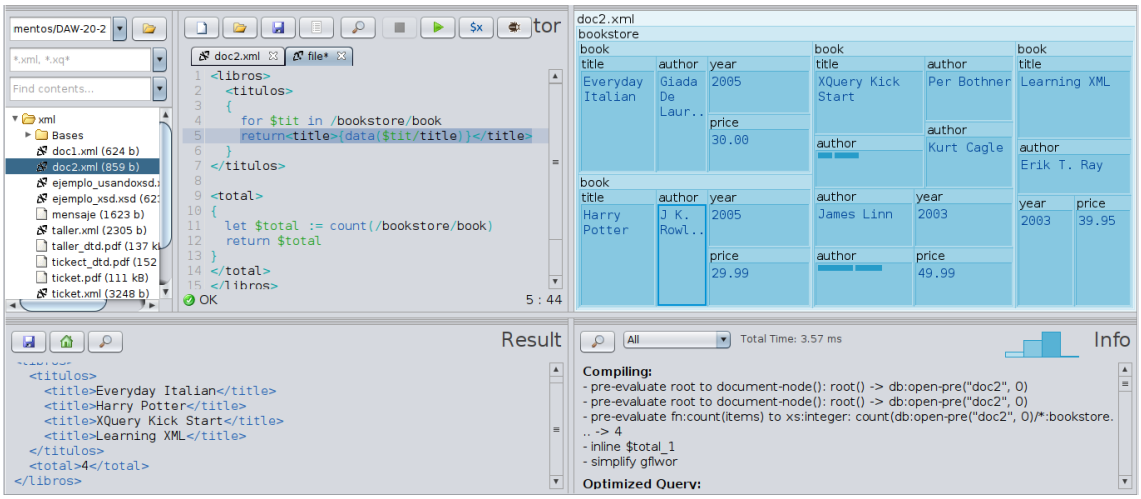
let $total := count(/bookstore/book)

return $total

}

</total>

</libros>



- **Mostrar el precio mínimo y máximo de los libros.**

let $min := min(/bookstore/book/price), $max := max(/bookstore/book/price)

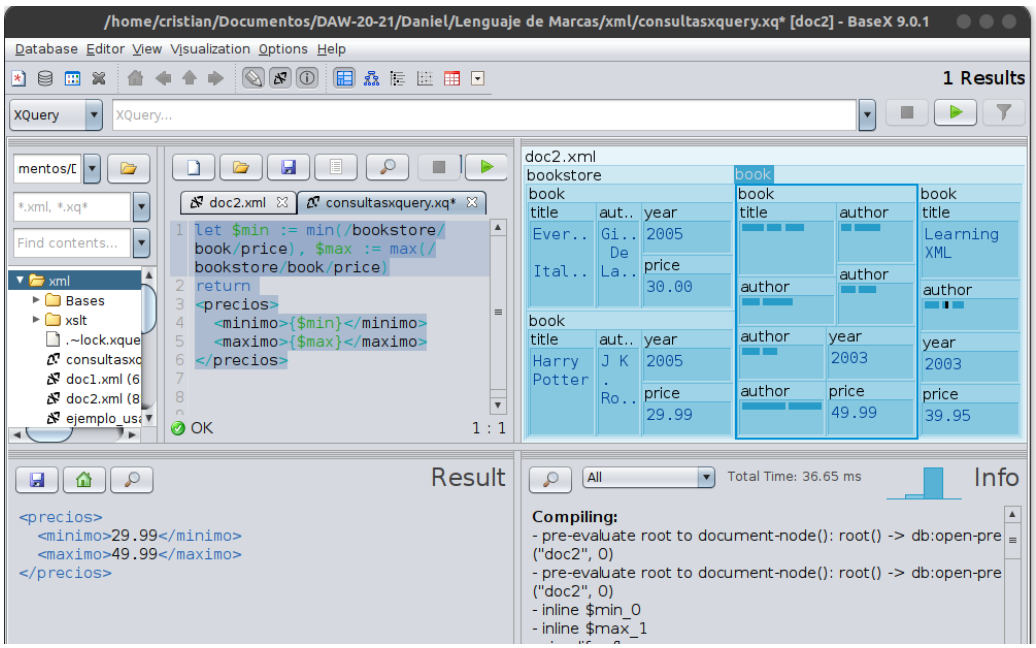
return

<precios>

<minimo>{$min}</minimo>

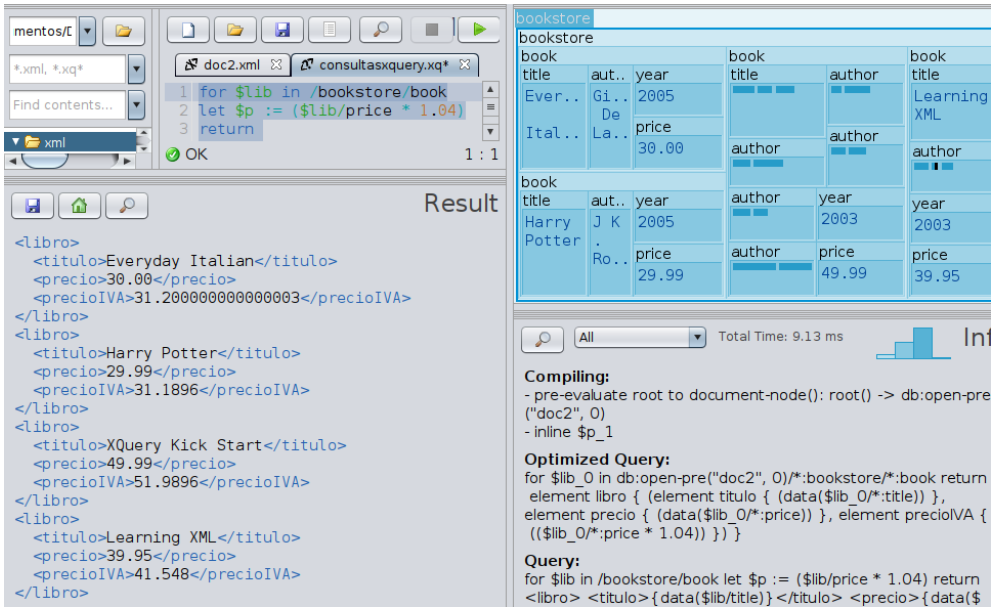
<maximo>{$max}</maximo>

</precios>



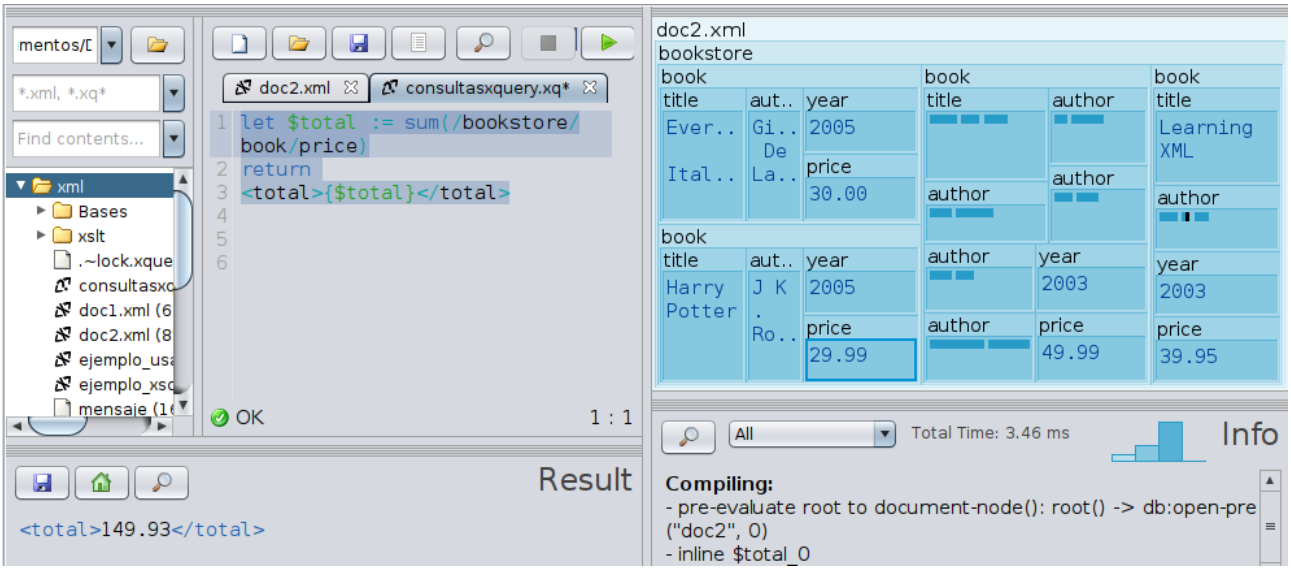
- **Mostrar el título del libro, su precio y su precio con el IVA incluido, cada uno con su propia etiqueta. Ordénalos por precio con IVA.**

```
for $lib in /bookstore/book
let $p := ($lib/price * 1.04)
return
<libro>
        <titulo>{data($lib/title)}</titulo>
        <precio>{data($lib/price)}</precio>
        <precioIVA>{$p}</precioIVA>
</libro>
```



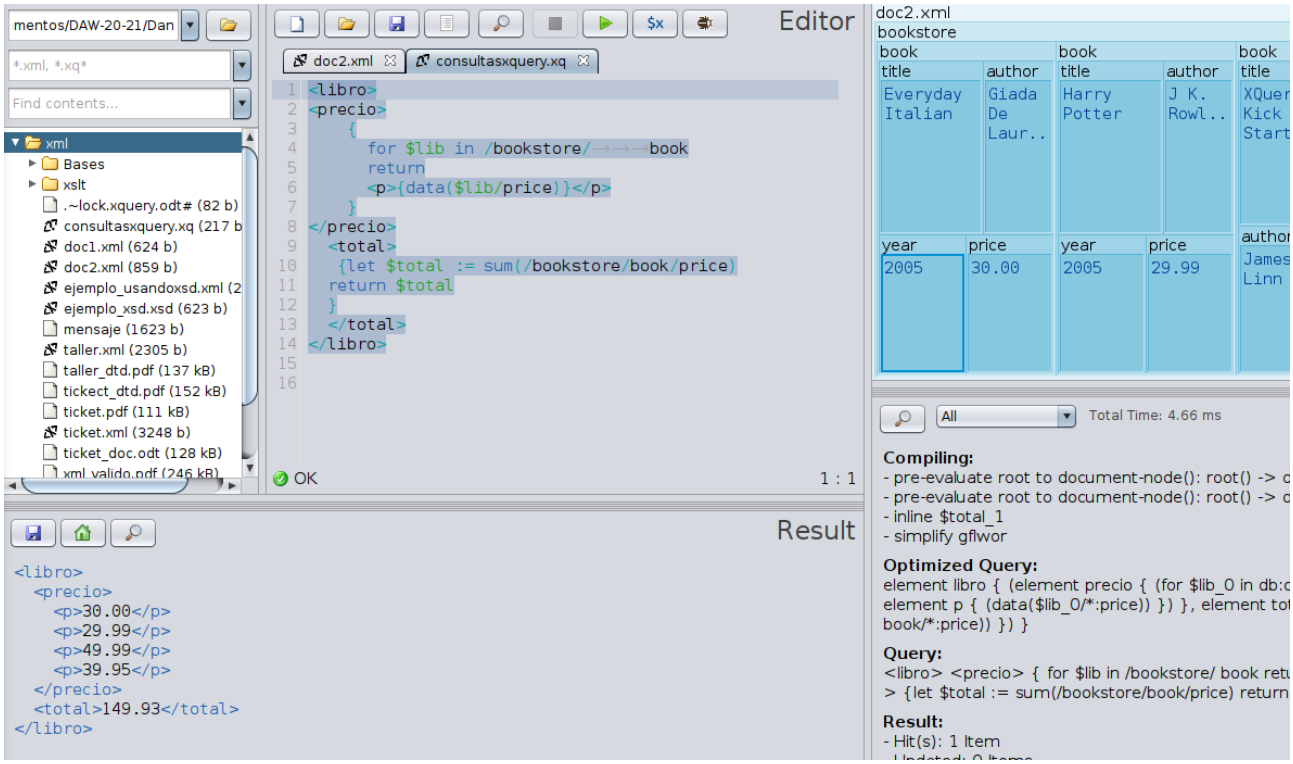
- **Mostrar la suma total de los precios de los libros con la etiqueta "total".**

```
let $total := sum(/bookstore/book/price)
return
<total>{$total}</total>
```



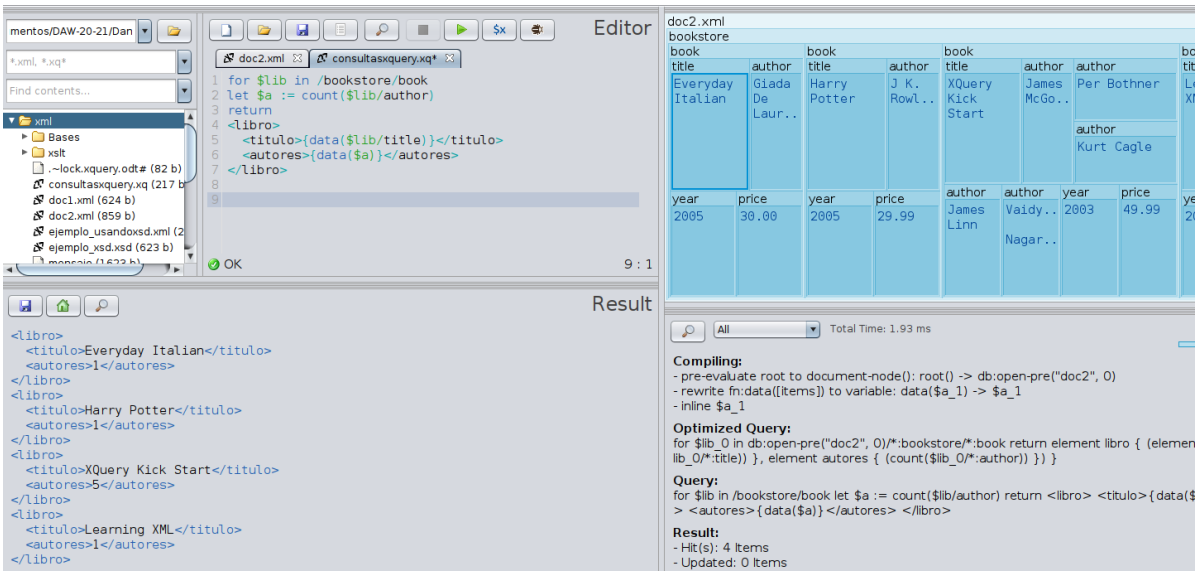
- **Mostrar cada uno de los precios de los libros, y al final una nueva etiqueta con la suma de los precios.**

```
<libro>
<precio>
   {
    for $lib in /bookstore/book
    return
    <p>{data($lib/price)}</p>
   }
</precio>
 <total>
  {let $total := sum(/bookstore/book/price)
 return $total
 }
 </total>
</libro>
```



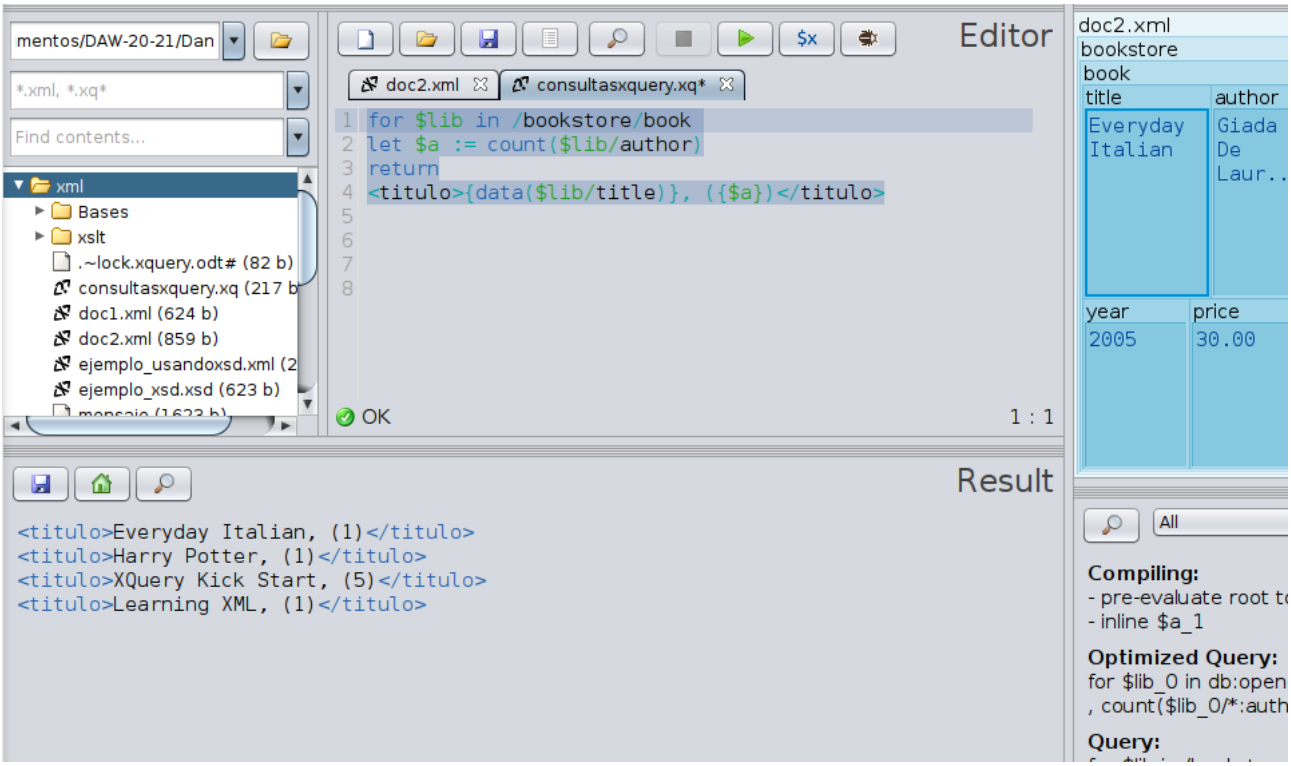
- **Mostrar el título y el número de autores que tiene cada título en etiquetas diferentes.**

```
for $lib in /bookstore/book
let $a := count($lib/author)
return
<libro>
<titulo>{data($lib/title)}</titulo>
<autores>{data($a)}</autores>
</libro>
```



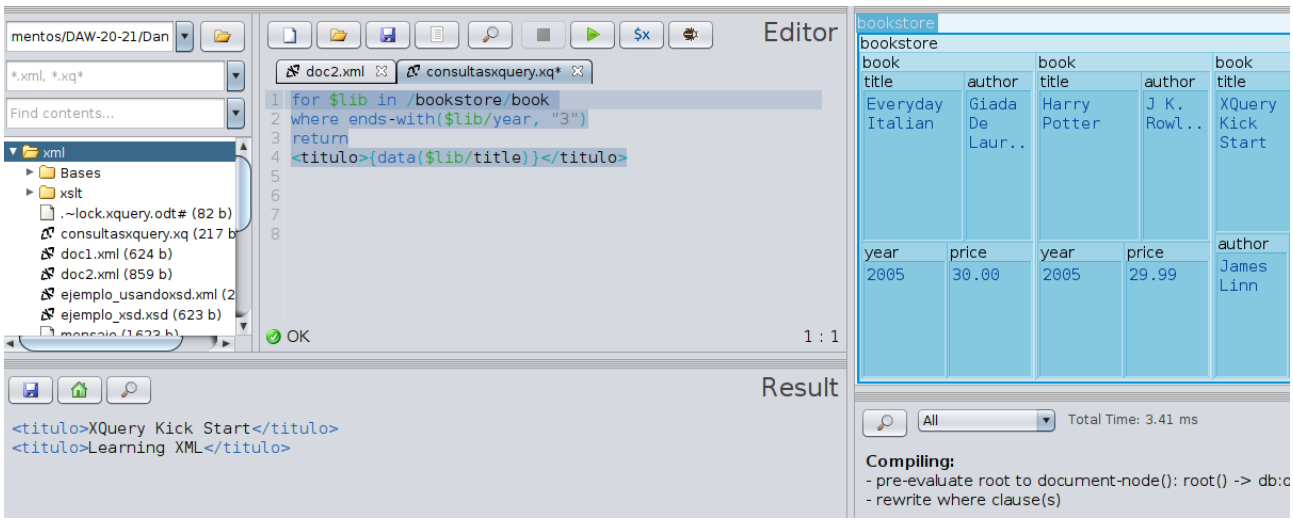
- **Mostrar en la misma etiqueta el título y entre paréntesis el número de autores que tiene ese título.**

```
for $lib in /bookstore/book
let $a := count($lib/author)
return
<titulo>{data($lib/title)}, ({$a})</titulo>
```



- **Mostrar los libros escritos en años que terminen en "3".**

```
for $lib in /bookstore/book
where ends-with($lib/year, "3")
return
<titulo>{data($lib/title)}</titulo>
```



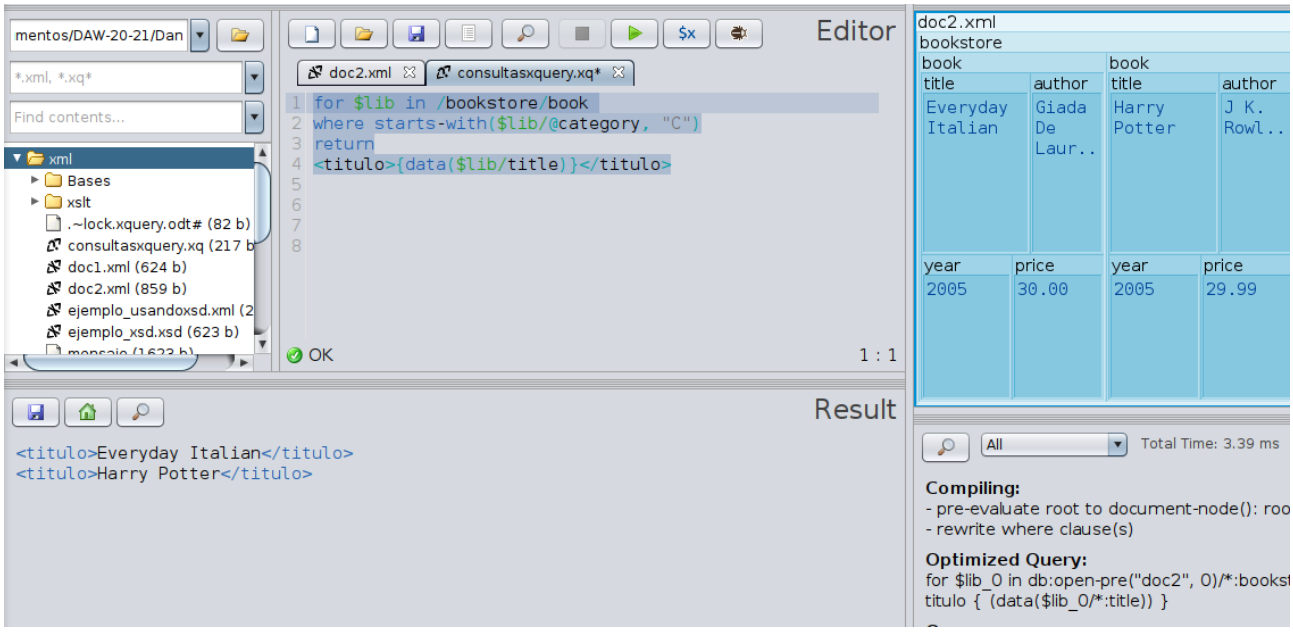
- **Mostrar los libros cuya categoría empiece por "C".**

  for $lib in /bookstore/book

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

  return

  <titulo>{data($lib/title)}</titulo>



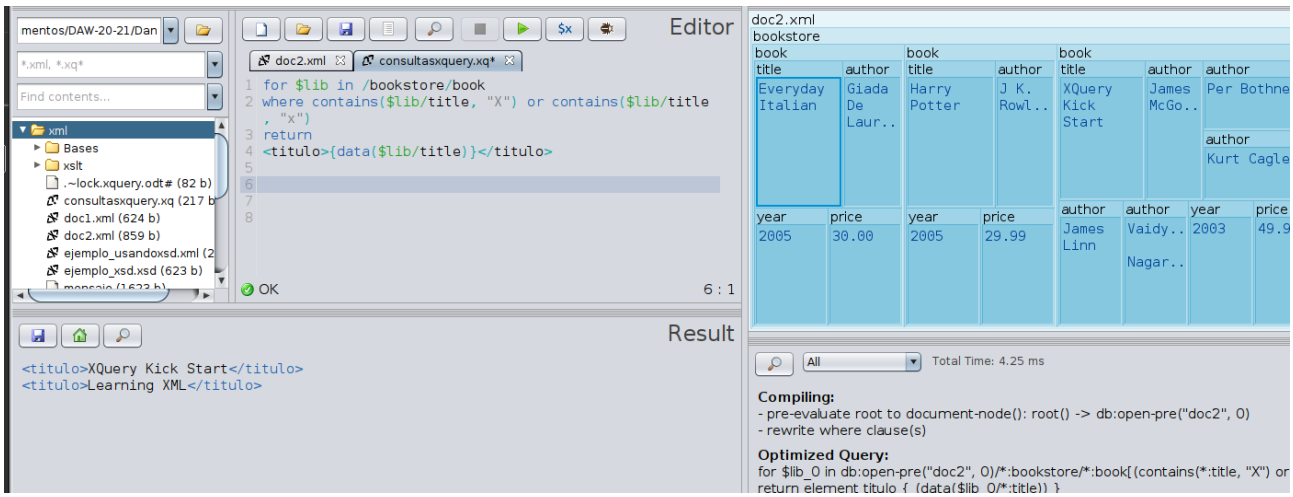
- **Mostrar los libros que tengan una "X" mayúscula o minúscula en el título ordenados de manera descendente.**

  for $lib in /bookstore/book

  where contains($lib/title, "X") or contains($lib/title, "x")

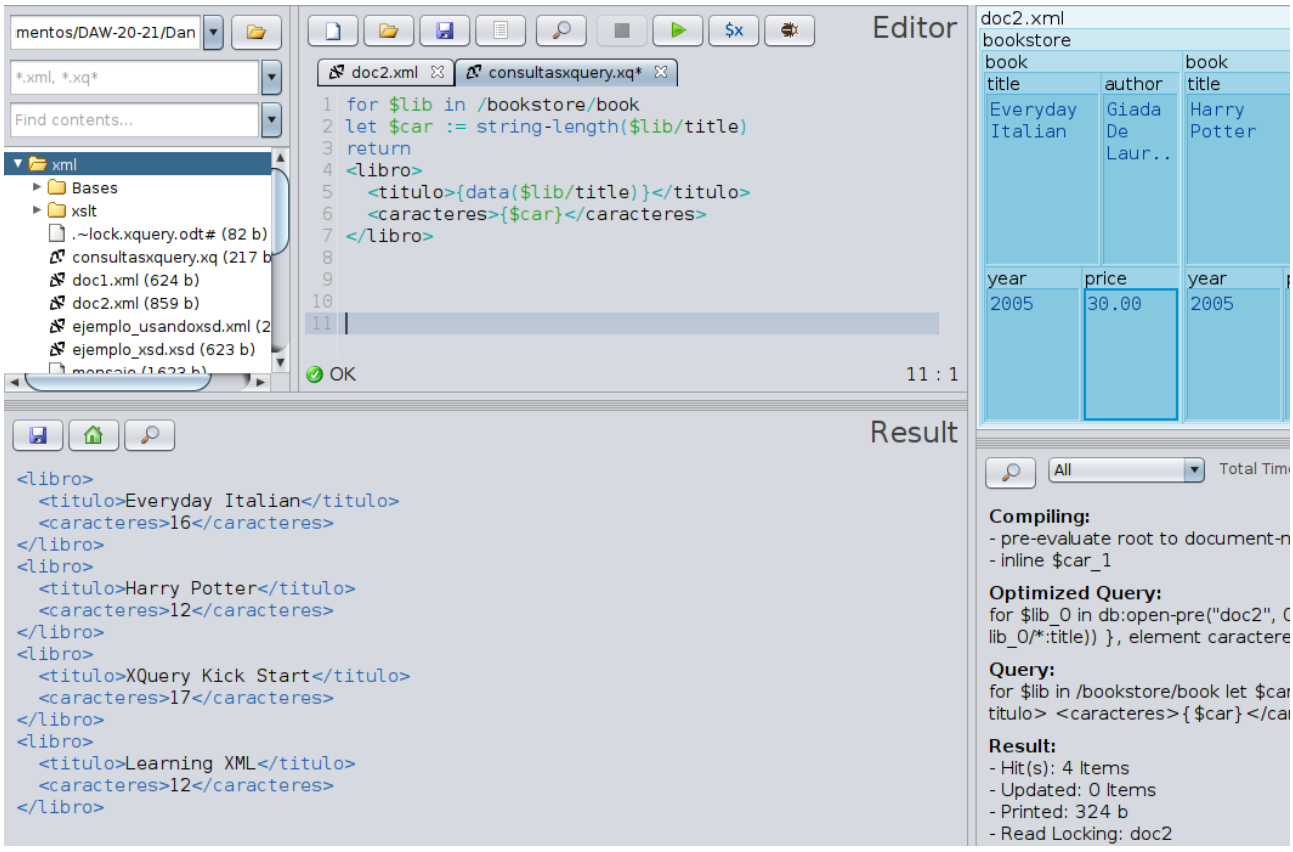
  return

  <titulo>{data($lib/title)}</titulo>



- **Mostrar el título y el número de caracteres que tiene cada título, cada uno con su propia etiqueta.**

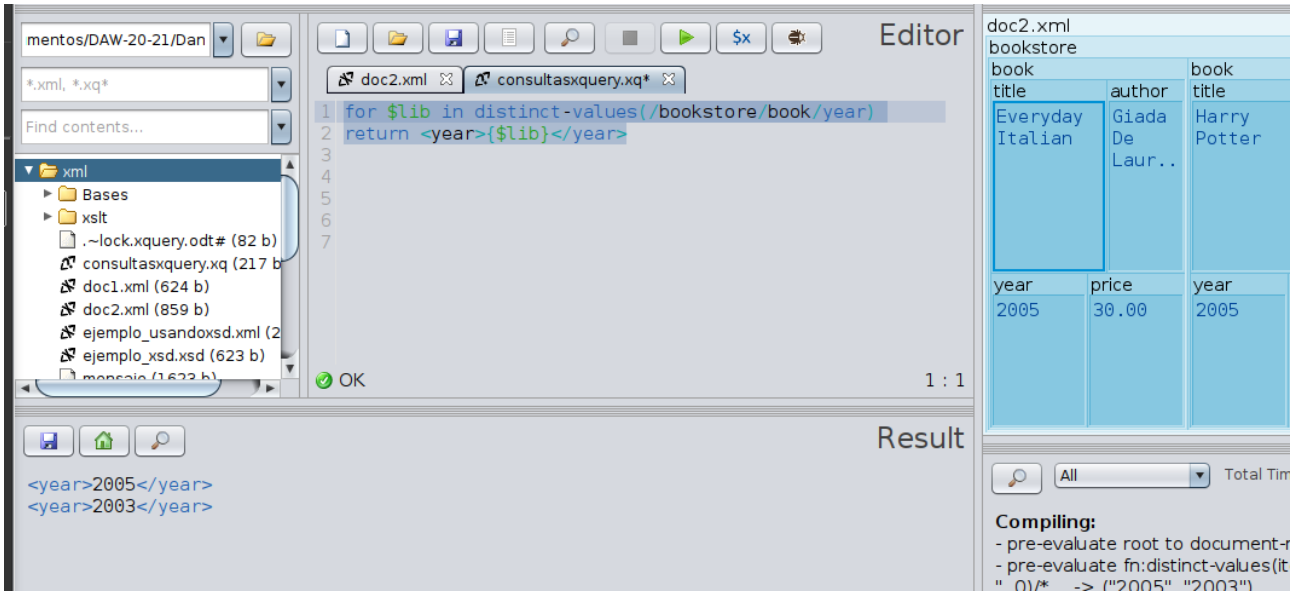
```
for $lib in /bookstore/book
let $car := string-length($lib/title)
return
<libro>
    <titulo>{data($lib/title)}</titulo>
    <caracteres>{$car}</caracteres>
</libro>
```



- **Mostrar todos los años en los que se ha publicado un libro eliminando los repetidos. Etiquétalos con "año".**

  for $lib in distinct-values(/bookstore/book/year)

  return <year>{$lib}</year>



- **Mostrar todos los autores eliminando los que se repiten y ordenados por el número de caracteres que tiene cada autor.**

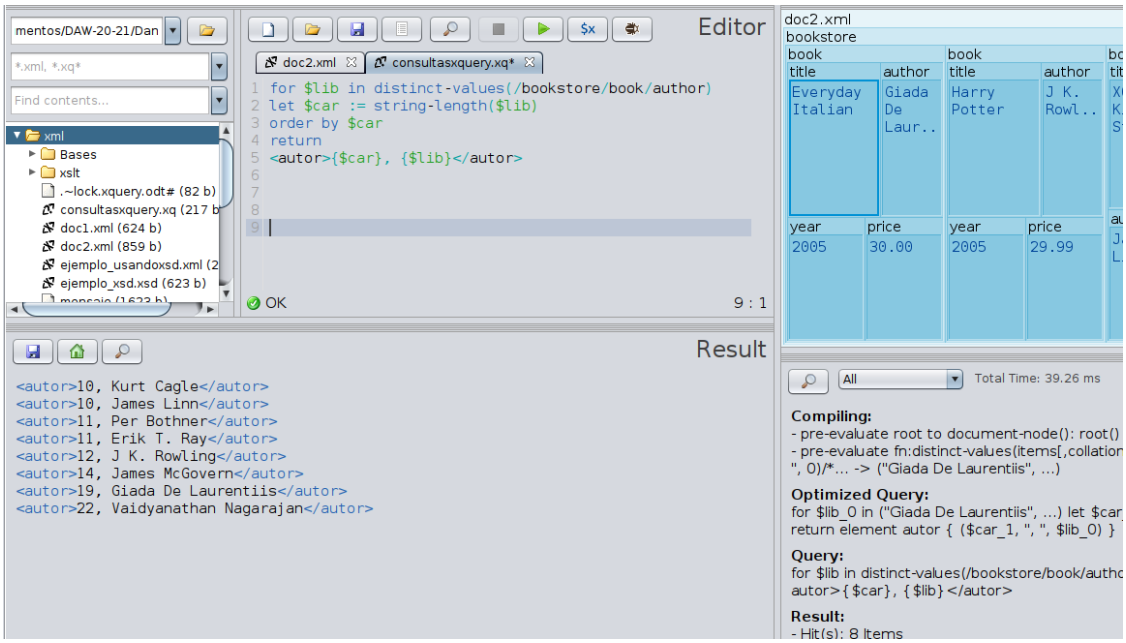
  for $lib in distinct-values(/bookstore/book/author)

  let $car := string-length($lib)

  order by $car

  return

  <autor>{$car}, {$lib}</autor>



- **Mostrar los títulos en una tabla de HTML.**

```
<table>
        <tr><th>Titulos</th></tr>

        {
           for $lib in (/bookstore/book/author)
                return
        <tr><td>{data($lib)}</td></tr>
        }

</table>
```