A29. XQUERY

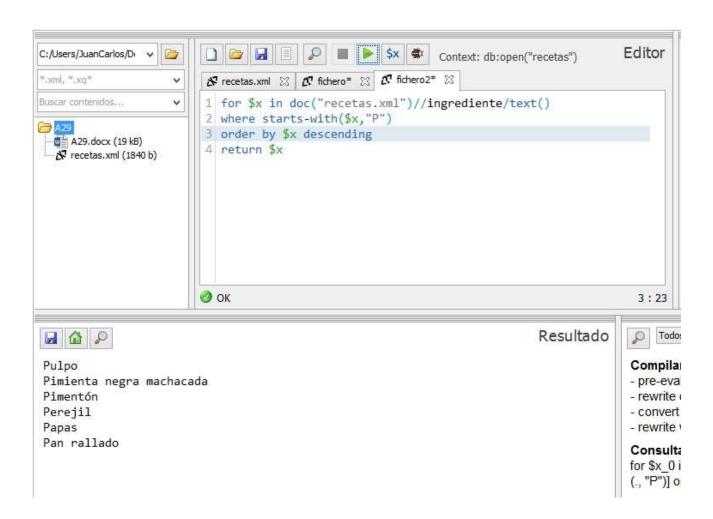
Juan Carlos Acosta Perabá

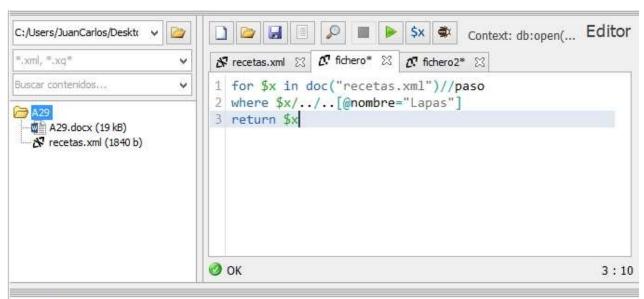
Ejercicio 1

A partir del documento recetas.xml crea una BBDD en BaseX y realiza las siguientes consultas XQuery:

- 1. Selecciona todos los ingredientes que empiecen por la letra P y ordénalos alfabéticamente de manera descendente.
- 2. ¿Qué pasos son necesarios para cocinar lapas?
- 3. Utilizando el propio gestor de la BBDD crea una nueva receta inventada por ti y guárdala en la BBDD.

1°





Resultado

<paso>En una<utensilio>cazuela de barro</utensilio>rehogar en aceite de oliva media cebolla picada muy fina.</paso>

<paso>Añadir a la cebolla dos cucharadas soperas de pan rallado y esperar a que
esté tostado.</paso>

<paso>Echar medio litro de auga, una pizca de guindilla, sal y un vaso pequeño
de vino blanco. Esperar a que comience a hervir.

<paso>Añadir las lapas y dejar cocer.</paso>

```
Editor
                           $x 🕸
                                   Context: db:open("recetas")
🗗 recetas.xml 🖂 🗗 fichero* 🖂
 1 insert node
     <receta nombre="PapasConMojo">
 3
        <ingredientes>
 4
          <ingrediente>Papas</ingrediente>
 5
          <ingrediente>Sal</ingrediente>
 6
          <ingrediente>Limón</ingrediente>
 7
          <ingrediente>Mojo del Mercadona</ingrediente>
 8
        </ingredientes>
 9
        <preparacion>
10
          <paso>Hervir agua con la sal y el limón</paso>
11
          <paso>Sancochar las papas</paso>
12
          <paso>Escurrir el agua cuando las papas estén hechas
    /paso>
13
          <paso>Servir con mojo en un plato</paso>
14
        </preparacion>
15
      </receta>
16
     before doc("recetas.xml")//receta[1]
OK OK
                                                                  2:31
```

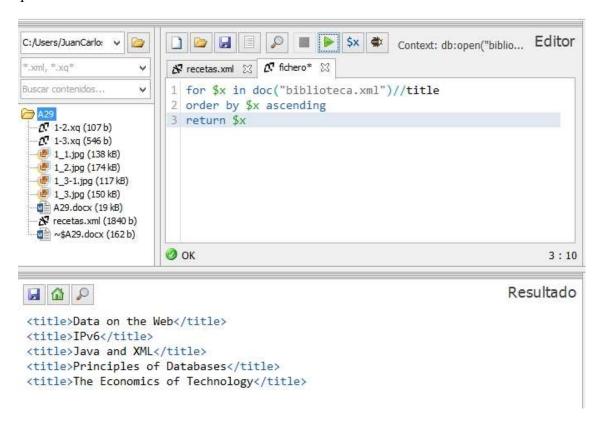
```
Resultado
<recetas>
  <receta nombre="PapasConMojo">
   <ingredientes>
      <ingrediente>Papas</ingrediente>
      <ingrediente>Sal</ingrediente>
     <ingrediente>Limón</ingrediente>
      <ingrediente>Mojo del Mercadona</ingrediente>
    </ingredientes>
    <preparacion>
      <paso>Hervir agua con la sal y el limón</paso>
      <paso>Sancochar las papas</paso>
      <paso>Escurrir el agua cuando las papas estén hechas</paso>
      <paso>Servir con mojo en un plato</paso>
    </preparacion>
  </receta>
```

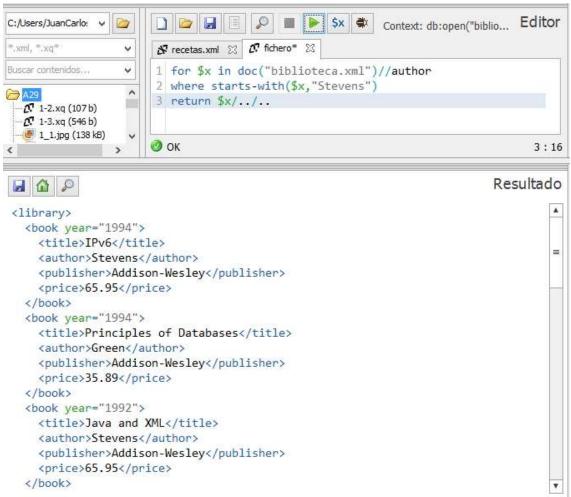
Ejercicio 2

A partir del documento <u>biblioteca.xml</u> crea una BBDD en BaseX y realiza las siguientes consultas XQuery:

- 1. Obtén los títulos de todos los libros ordenados alfabéticamente por título.
- 2. Obtén los libros que escribió Stevens.
- 3. Obtén para cada autor el número de libros que tiene escritos.
- 4. Obtén todos los datos del libro más caro

1°





dh:onen("hiblioteca", "hiblioteca.xml")/library/book/nublisher

