

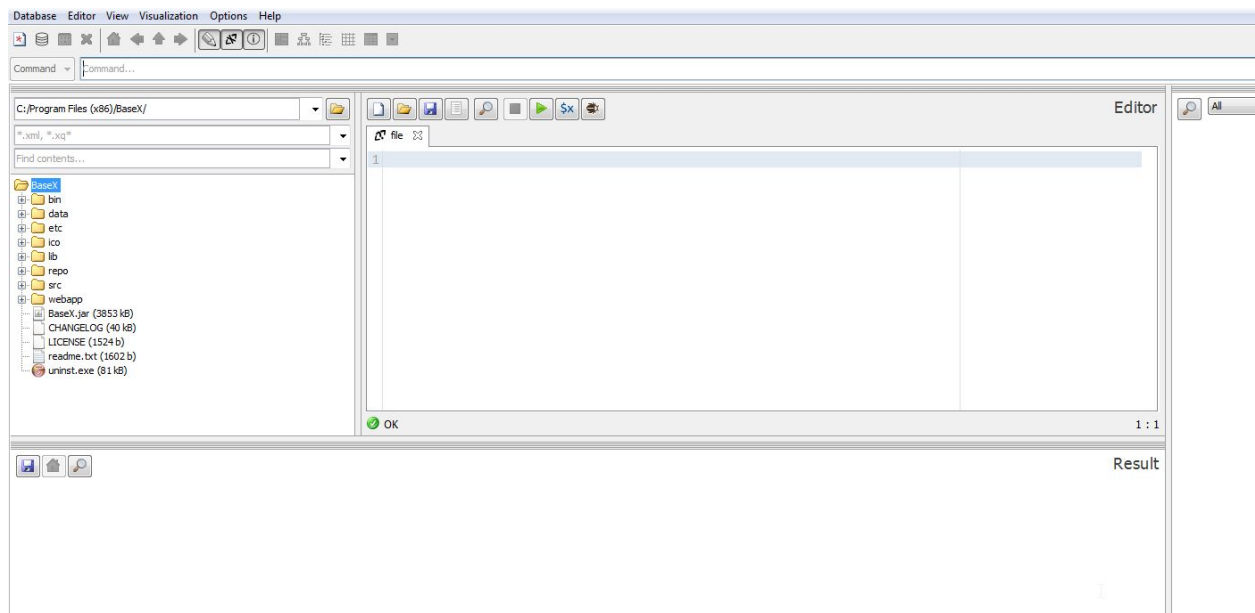
# Indicaciones para utilizar BaseX

Para poder probar los ejemplos y ejercicios del tema hace falta un programa que pueda ejecutar XQuery. Una de las alternativas es BaseX.

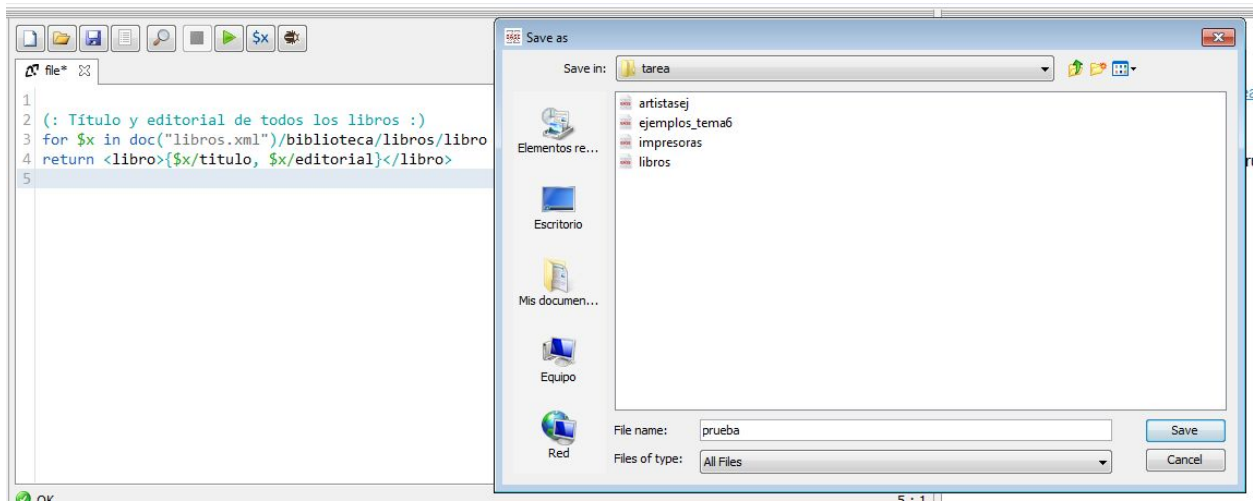
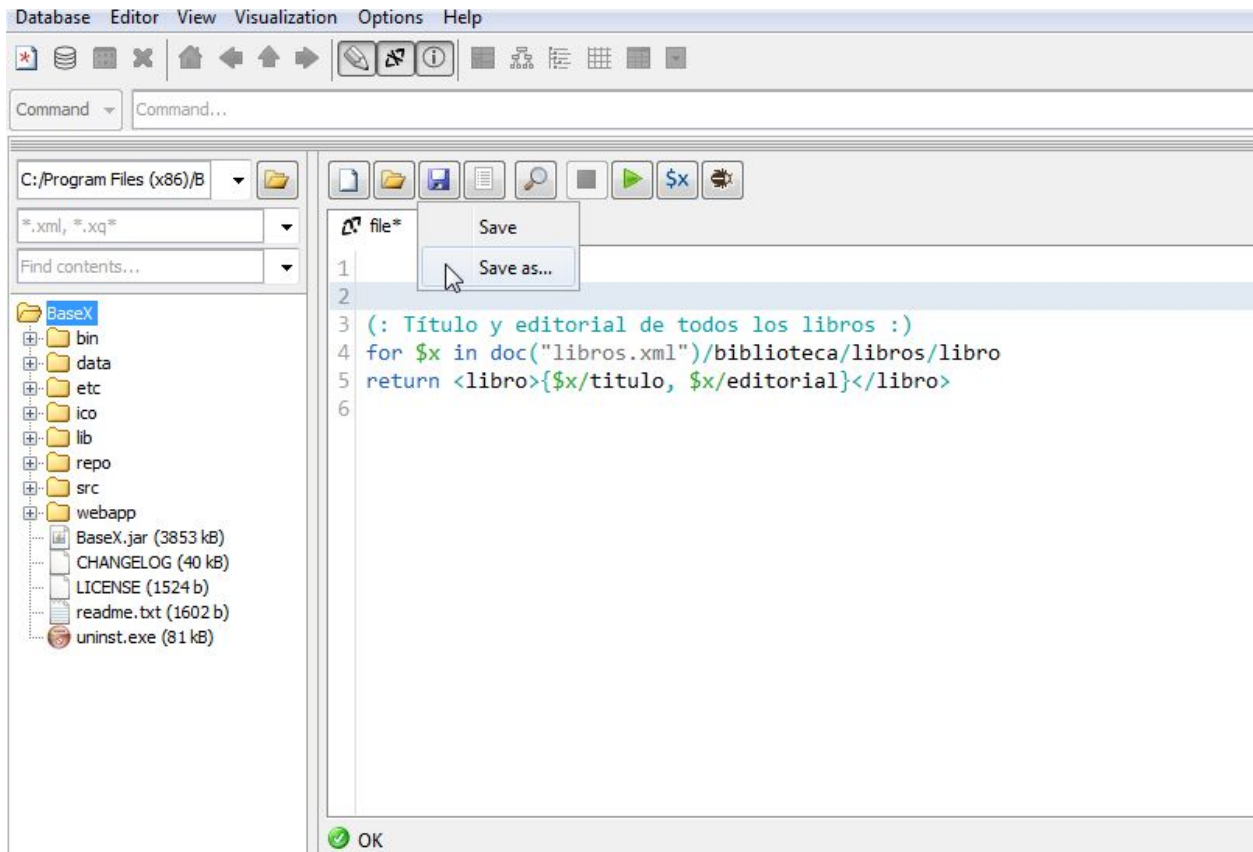
Vamos a ver la forma más sencilla para probar nuestros ejemplos en BaseX.

- Descarga el fichero con los ejemplos de este tema. Al descomprimirlos, se crea una carpeta llamada **tarea** con 3 ficheros.
- Descarga e instala [BaseX](#).

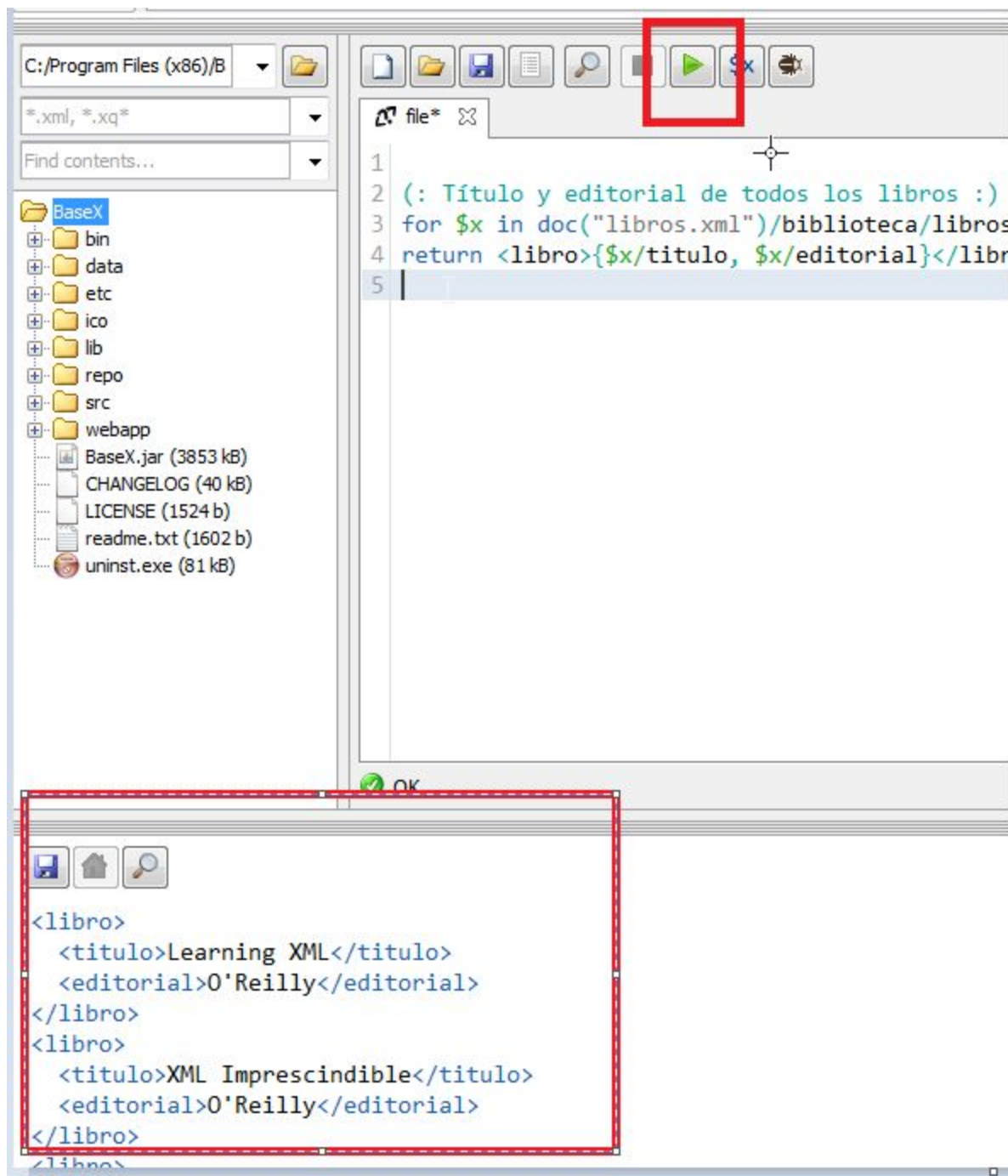
Al abrir el programa (BaseX GUI) se ve:



Las consultas se escriben dentro del panel “Editor”. Para poder probar los ejemplos sin ajustar la ruta, hay que guardar el fichero en el mismo directorio que los ficheros. En este caso, en la carpeta tarea.



Ahora ya podemos hacer pruebas con los ficheros de la carpeta. Para ejecutar una consulta se pulsa el botón verde y los resultados salen en la parte inferior:



Se puede poner más de una consulta, separadas por comas, y se ejecutan todas. Puedes probar con el fichero ejemplos\_tema6.xq, incluido en los ficheros de ejemplo.

```
ejemplos_tema6.xq
1 (: Título y editorial de todos los libros :)
2 for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
3 return <libro>{$x/titulo, $x/editorial}</libro>,
4
5 (:El título (sin etiquetas) de todos los libros de menos de 100 páginas. :)
6 for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros/libro
7 where number($x/paginas) < 100
8 return data($x/titulo),
9
10 (:El número de libros de menos de 100 páginas. :)
11 for $x in doc("libros.xml")/biblioteca/libros
12 let $y := $x/libro[number(paginas) < 100]
13 return count($y),
14
15 (:Una lista HTML con el título de los libros de la editorial "O'Reilly" ordenados por título. :)
16 <ul>
```