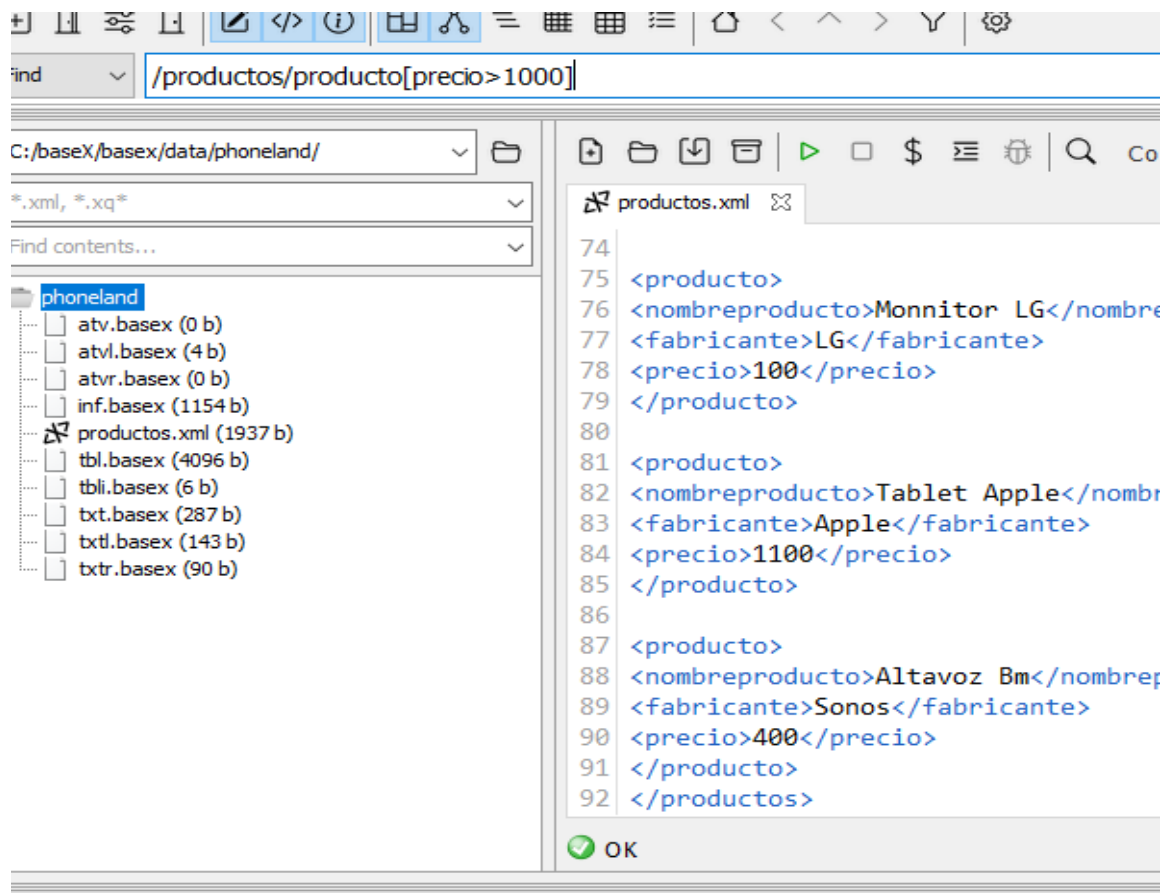


1º Usando la base de datos de productos. Buscar todos los elementos "producto" que tengan un precio mayor a 1000:



6 Results, 802 b

Resu

```
<producto>
<nombreproducto>Portatil lenovo x1 Carbon</nombreproducto>
<fabricante>Lenovo</fabricante>
<precio>1200</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Portatil lenovo x1 Carbon</nombreproducto>
<fabricante>Lenovo</fabricante>
<precio>1200</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Portatil lenovo x1 Carbon</nombreproducto>
```

2º Buscar el nombre del fabricante del primer producto de la lista

Find

C:/baseX/baseX/data/phoneland/

*.xml, *.xq*

Find contents...

phoneland

- atv.baseX (0 b)
- atvl.baseX (4 b)
- atvr.baseX (0 b)
- inf.baseX (1154 b)
- productos.xml (1937 b)
- tbl.baseX (4096 b)
- tbli.baseX (6 b)
- txt.baseX (287 b)
- txtl.baseX (143 b)
- txtr.baseX (90 b)

productos.xml

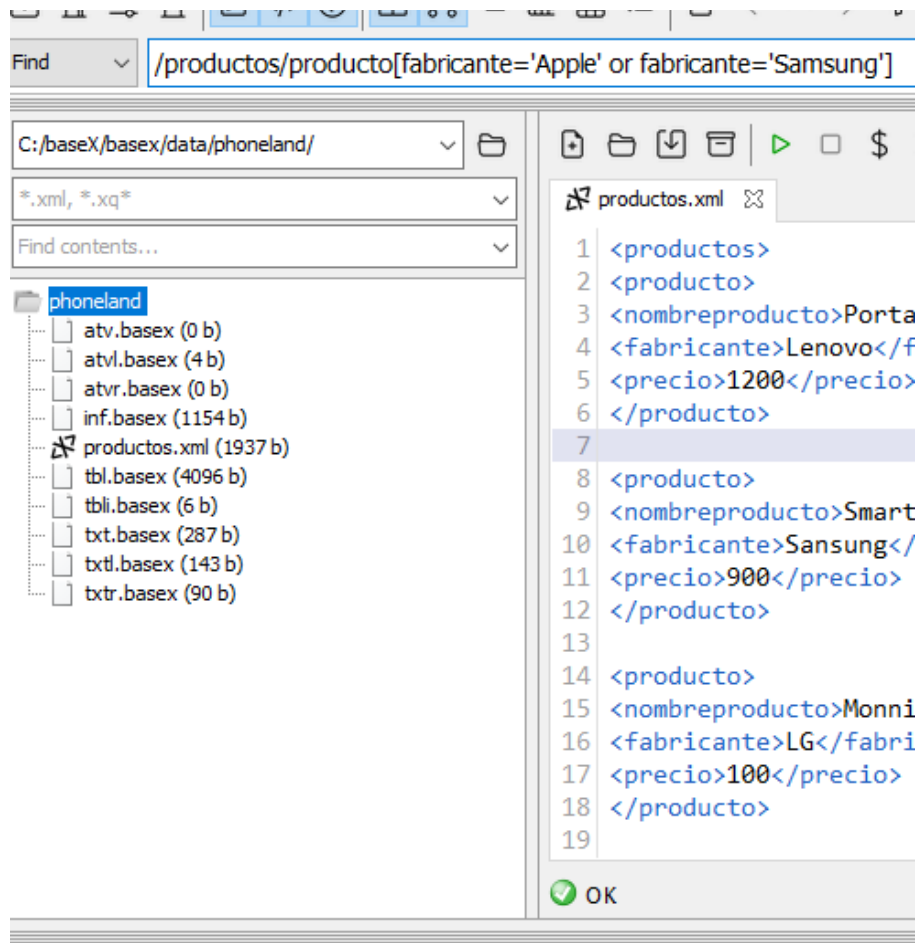
```
1 <productos>
2 <producto>
3 <nombreproducto>Porta
4 <fabricante>Lenovo</f
5 <precio>1200</precio>
6 </producto>
7
8 <producto>
9 <nombreproducto>Smart
10 <fabricante>Sansung</
11 <precio>900</precio>
12 </producto>
13
14 <producto>
15 <nombreproducto>Monni
16 <fabricante>LG</fabri
17 <precio>100</precio>
18 </producto>
19
```

OK

3 Results, 379 b

```
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
```

3. BUSCAR TODOS LOS PRODUCTOS QUE SEAN FABRICADO POR APPLE O SAMSUNG



3 Results, 379 b

```
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
```

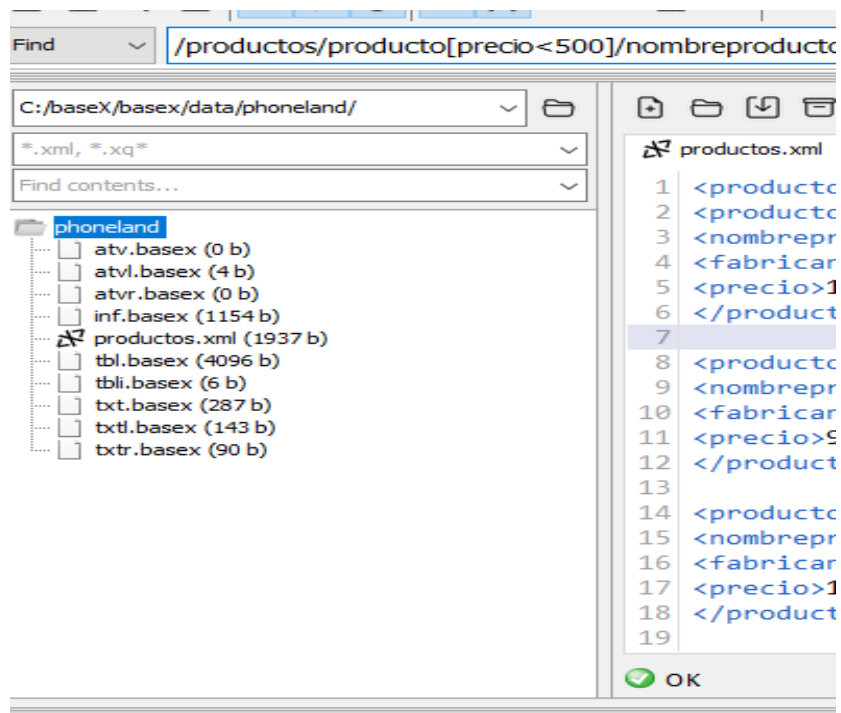
4º Buscar el precio de todos los productos que tengan un nombre de producto que contenga la palabra "Tablet":

The screenshot shows a file search interface with the following components:

- Search Bar:** Contains the XPath query `/productos/producto[contains(nombreproducto, 'Tablet')]/precio`.
- File List:** Displays files in the directory `C:/baseX/baseX/data/phoneland/`. The files include `atv.basex`, `atvl.basex`, `atvr.basex`, `inf.basex`, `productos.xml` (1937 b), `tbl.basex`, `tbli.basex`, `txt.basex`, and `txtr.basex`.
- XML Preview:** Shows the content of `productos.xml` with line numbers 1 through 19. The XML structure is as follows:

```
1 <productos>
2 <producto>
3   <nombreproducto>Porta
4   <fabricante>Lenovo</f
5   <precio>1200</precio>
6 </producto>
7
8 <producto>
9   <nombreproducto>Smart
10  <fabricante>Samsung</
11  <precio>900</precio>
12 </producto>
13
14 <producto>
15   <nombreproducto>Monni
16   <fabricante>LG</fabri
17   <precio>100</precio>
18 </producto>
19
```
- Results Summary:** At the bottom, it states "3 Results, 67 b" and lists the extracted price values: `<precio>1100</precio>`, `<precio>1100</precio>`, and `<precio>1100</precio>`.

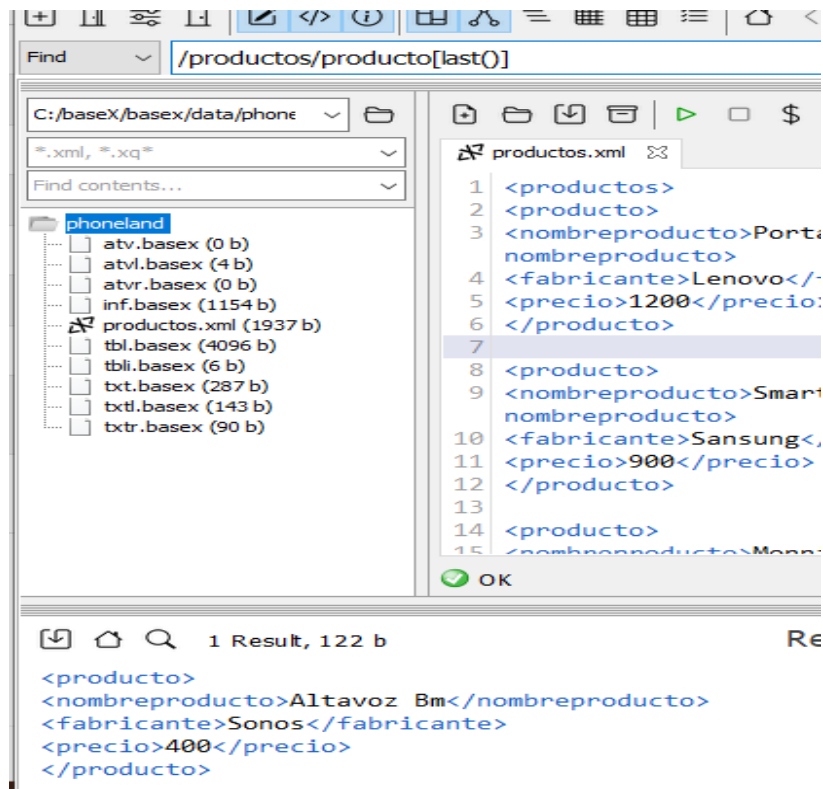
5° Buscar todos los nombres de los productos que tengan un precio menor a 500 .



6 Results, 271 b

```
<nombreproducto>Monnitor LG</nombreproducto>
<nombreproducto>Altavoz Bm</nombreproducto>
<nombreproducto>Monnitor LG</nombreproducto>
<nombreproducto>Altavoz Bm</nombreproducto>
<nombreproducto>Monnitor LG</nombreproducto>
<nombreproducto>Altavoz Bm</nombreproducto>
```

6. SELECCIONA EL ULTIMO ELEMENTO



7. SELECCIONA EL PENULTIMO ELEMENTO

The screenshot shows XMLSpy with the search path `/productos/producto[last()-1]` entered in the Find field. The file list on the left shows the project structure, with `productos.xml` selected. The XML editor on the right displays the content of `productos.xml`, with the 7th line highlighted, corresponding to the last element in the `productos` list.

```
<productos>
<producto>
  <nombreproducto>Porta
  <nombreproducto>
  <fabricante>Lenovo</f
  <precio>1200</precio>
</producto>
<producto>
  <nombreproducto>Smart
  <nombreproducto>
  <fabricante>Samsung</f
  <precio>900</precio>
</producto>
<producto>
  <nombreproducto>Monni
```

1 Result, 125 b

```
<producto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
</producto>
```

8. SELECCIONA LOS DOS PRIMEROS ELEMENTO

The screenshot shows XMLSpy with the search path `/productos/producto[position()<3]` entered in the Find field. The file list on the left shows the project structure, with `productos.xml` selected. The XML editor on the right displays the content of `productos.xml`, with the 7th line highlighted, corresponding to the last element in the `productos` list.

```
<productos>
<producto>
  <nombreproducto>Portati
  <nombreproducto>
  <fabricante>Lenovo</fab
  <precio>1200</precio>
</producto>
<producto>
  <nombreproducto>Smartph
  <nombreproducto>
  <fabricante>Samsung</fa
  <precio>900</precio>
</producto>
<producto>
  <nombreproducto>Monnito
  <nombreproducto>
  <fabricante>LG</fabrica
  <precio>100</precio>
</producto>
```

2 Results, 277 b

```
<producto>
<nombreproducto>Portatil lenovo x1 Carbon</nombreproducto>
<fabricante>Lenovo</fabricante>
<precio>1200</precio>
</producto>
<producto>
<nombreproducto>Smartphone Samsung S21</nombreproducto>
<fabricante>Samsung</fabricante>
<precio>900</precio>
</producto>
```

9. SELECCIONA ENTRE DOS PRECIOS CUALQUIERA

Find: `/productos/producto[precio>500 and precio<1200]/nombreproducto`

Location: `C:/baseX/baseX/data/phoneland/`

Files: `*.xml, *.xq*`

Results: 6 Results, 310 b

```

<nombreproducto>Smartphone Samsung S21</nombreproducto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<nombreproducto>Smartphone Samsung S21</nombreproducto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<nombreproducto>Smartphone Samsung S21</nombreproducto>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
  
```

10. SELECCIONA TODOS LOS PRODUCTOS

Find: `/productos/producto/*`

Location: `C:/baseX/baseX/data/phoneland/`

Files: `*.xml, *.xq*`

Results: 45 Results, 1579 b

```

<nombreproducto>Portatil lenovo x1 Carbon</nombreproducto>
<fabricante>Lenovo</fabricante>
<precio>1200</precio>
<nombreproducto>Smartphone Samsung S21</nombreproducto>
<fabricante>Samsung</fabricante>
<precio>900</precio>
<nombreproducto>Monnitor LG</nombreproducto>
<fabricante>LG</fabricante>
<precio>100</precio>
<nombreproducto>Tablet Apple</nombreproducto>
<fabricante>Apple</fabricante>
<precio>1100</precio>
<nombreproducto>Altavoz Bm</nombreproducto>
<fabricante>Sonos</fabricante>
<precio>400</precio>
<nombreproducto>Portatil lenovo x1 Carbon</nombreproducto>
<fabricante>Lenovo</fabricante>
<precio>1200</precio>
<nombreproducto>Smartphone Samsung S21</nombreproducto>
<fabricante>Samsung</fabricante>
<precio>900</precio>
<nombreproducto>Monnitor LG</nombreproducto>
  
```