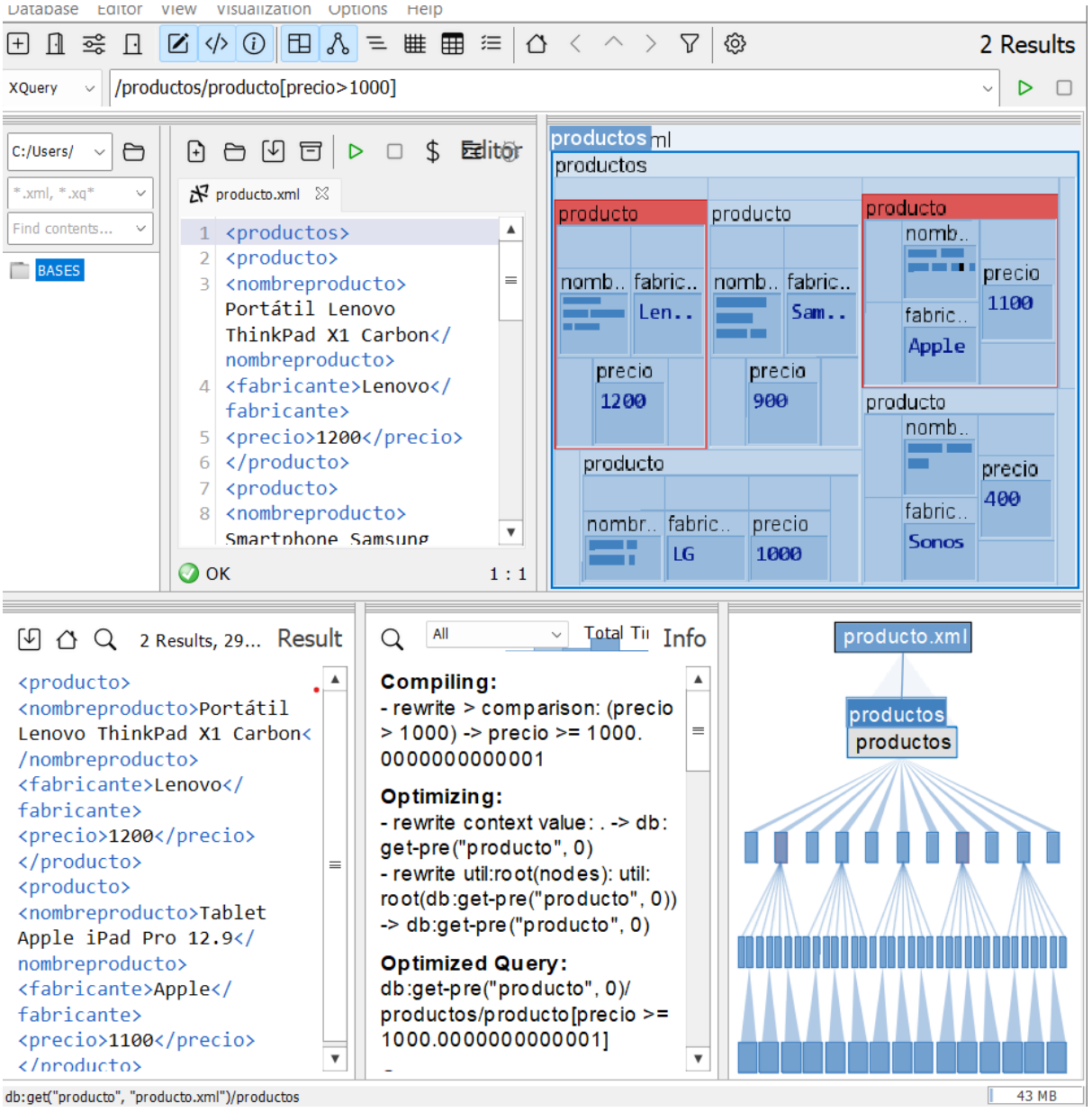
XPATH: LENGUAJE DE MARCAS

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

/productos/producto[precio>1000]

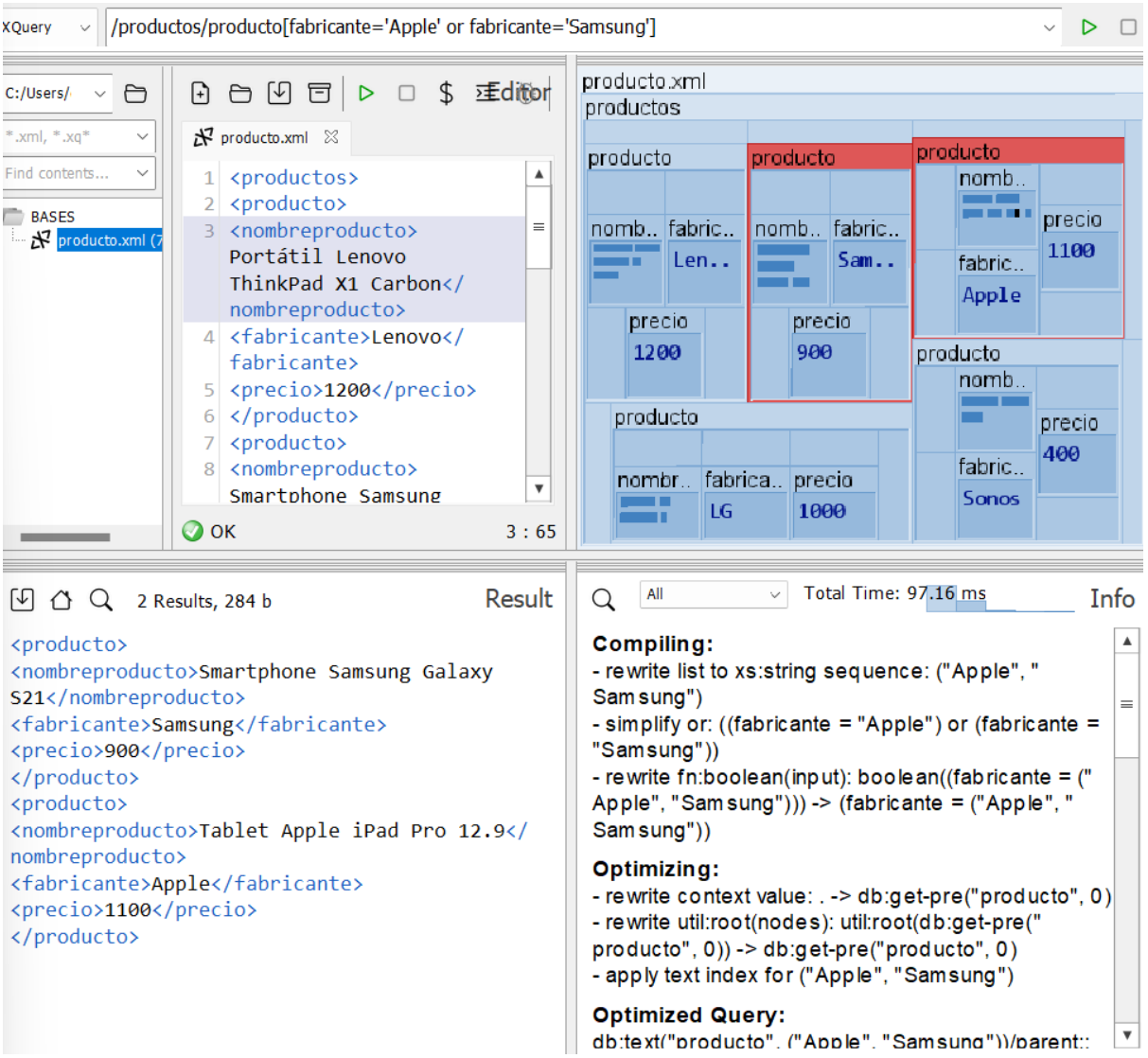


2º Buscar el nombre del fabricante del primer producto de la lista:

NO SALE NADA,

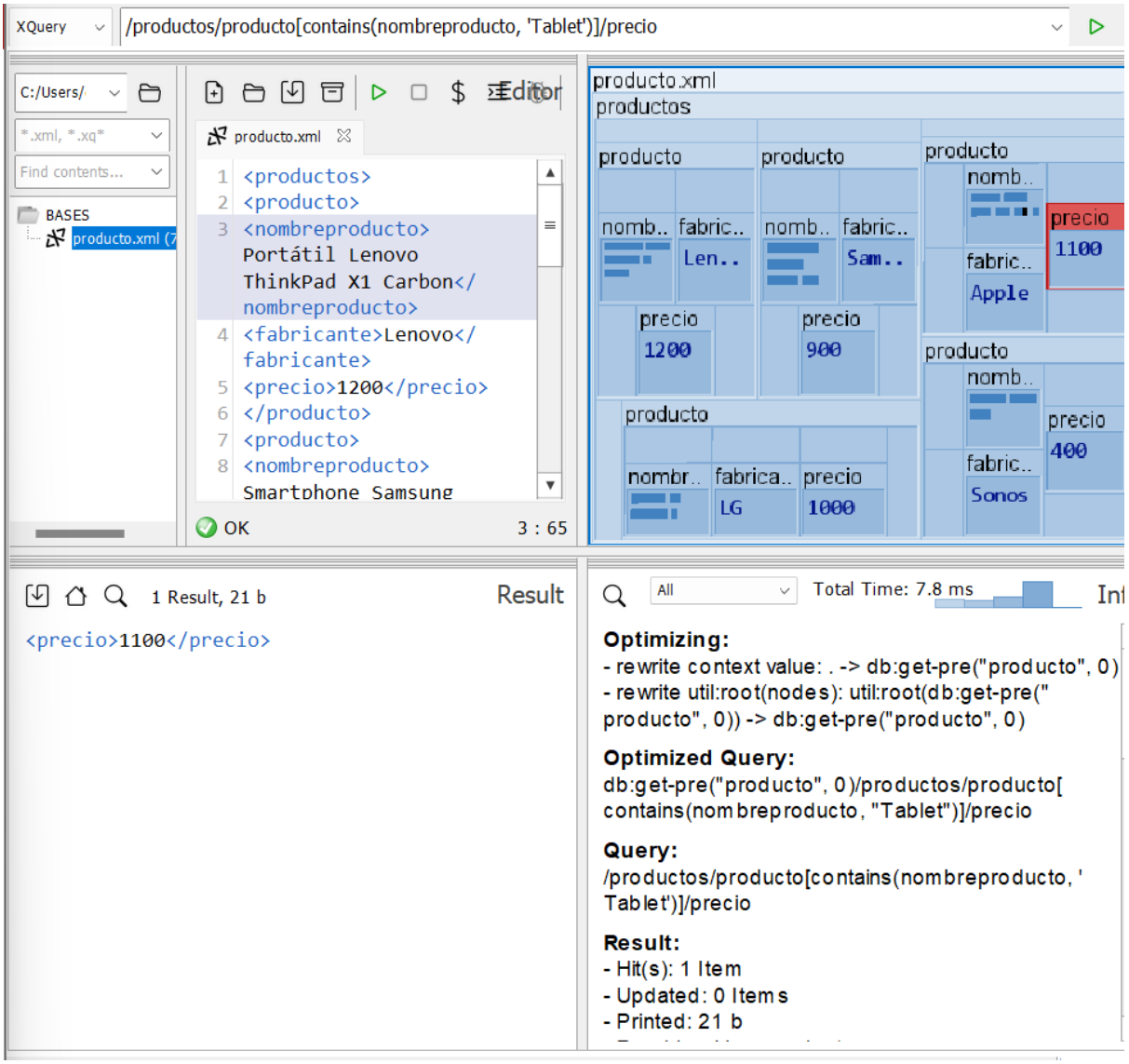
3º Buscar todos los productos que sean fabricados por Apple o Samsung:

/productos/producto[fabricante=’Apple’ or fabricante=’Samsung’]



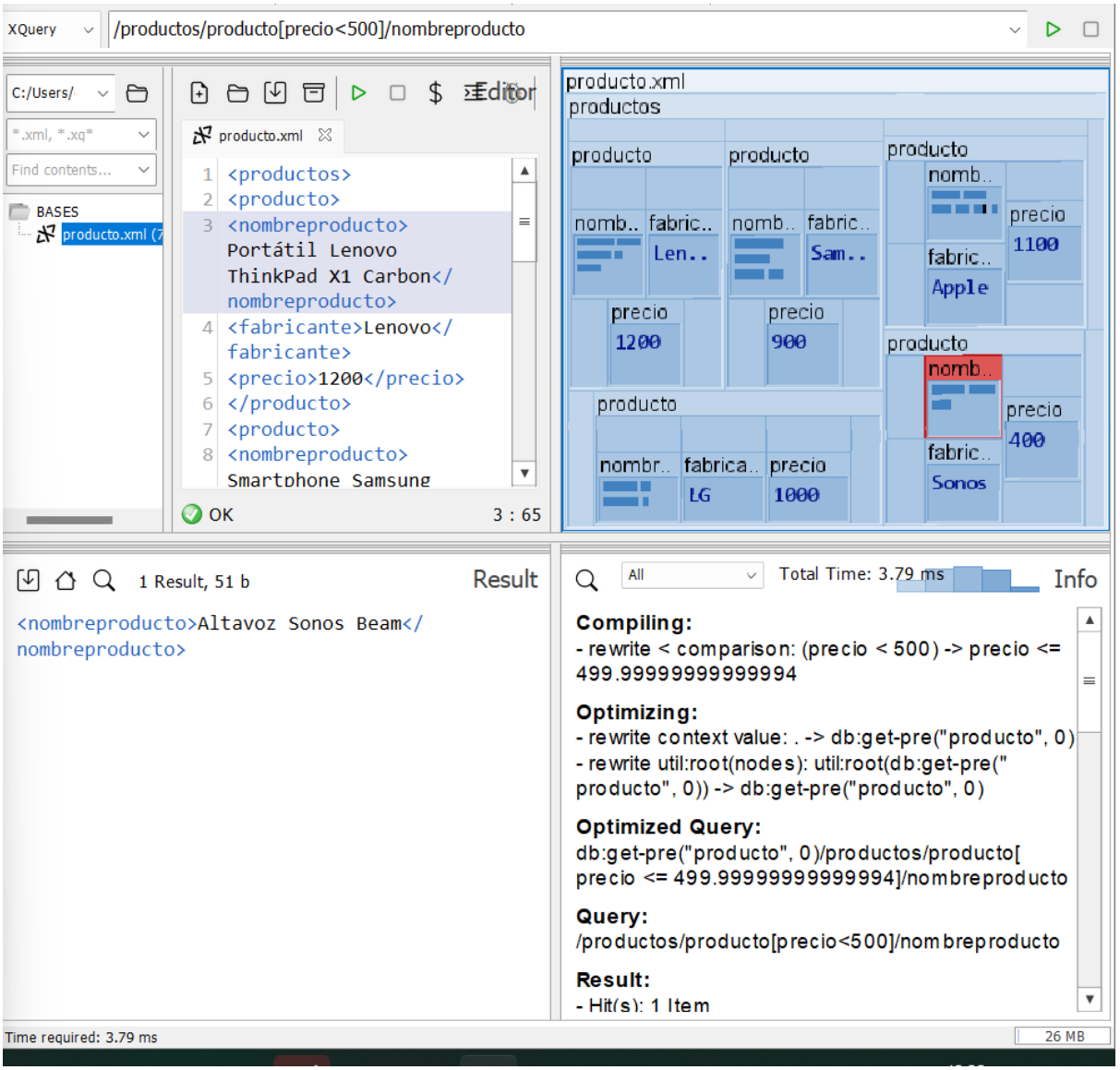
4) Buscar el precio de todos los productos que tengan un nombre de producto que contenga la palabra "Tablet":

/productos/producto[contains(nombreproducto, 'Tablet')]/precio



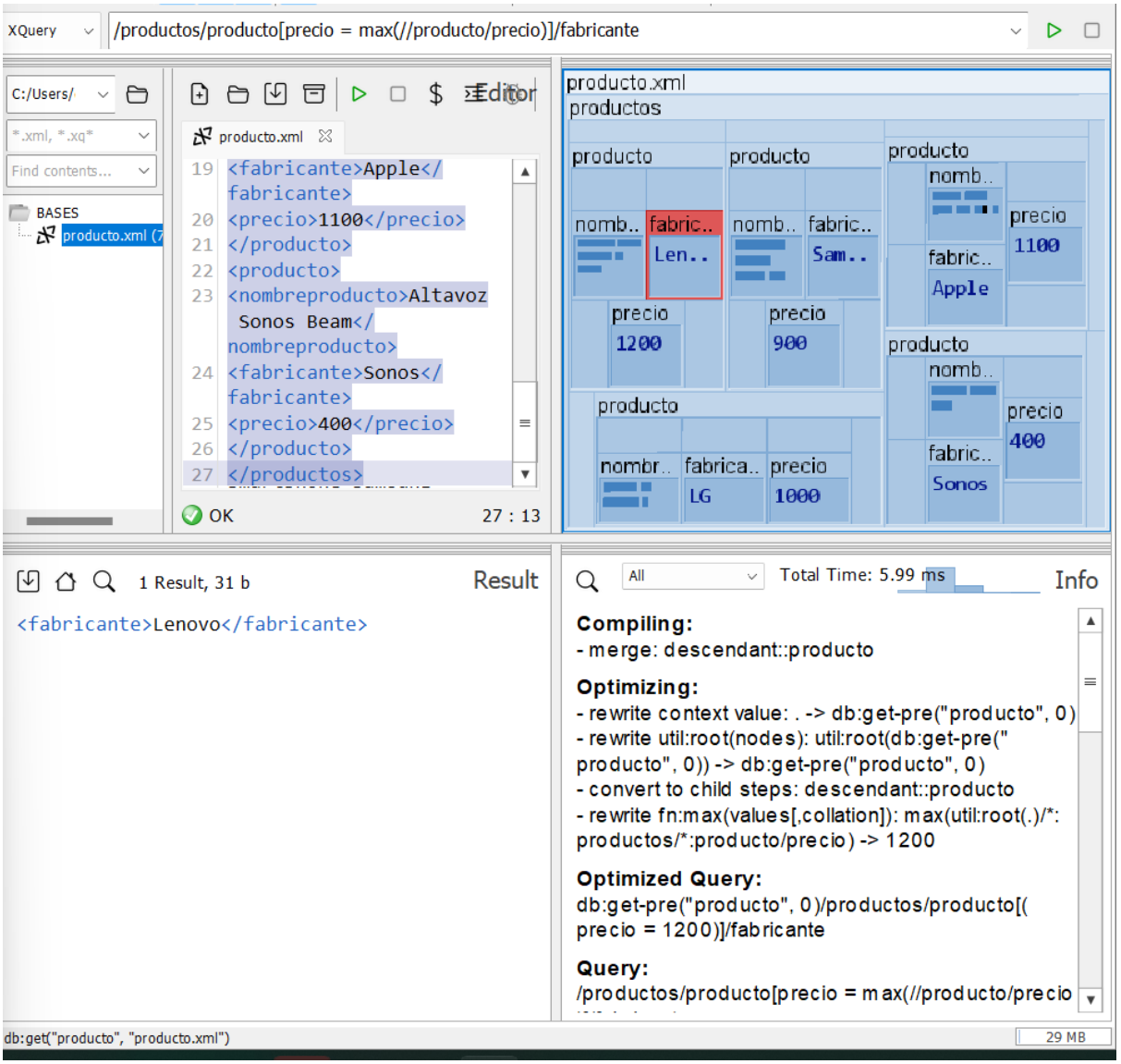
5ºBuscar todos los nombres de los productos que tengan un precio menor a 500:

/productos/producto[precio<500]/nombreproducto



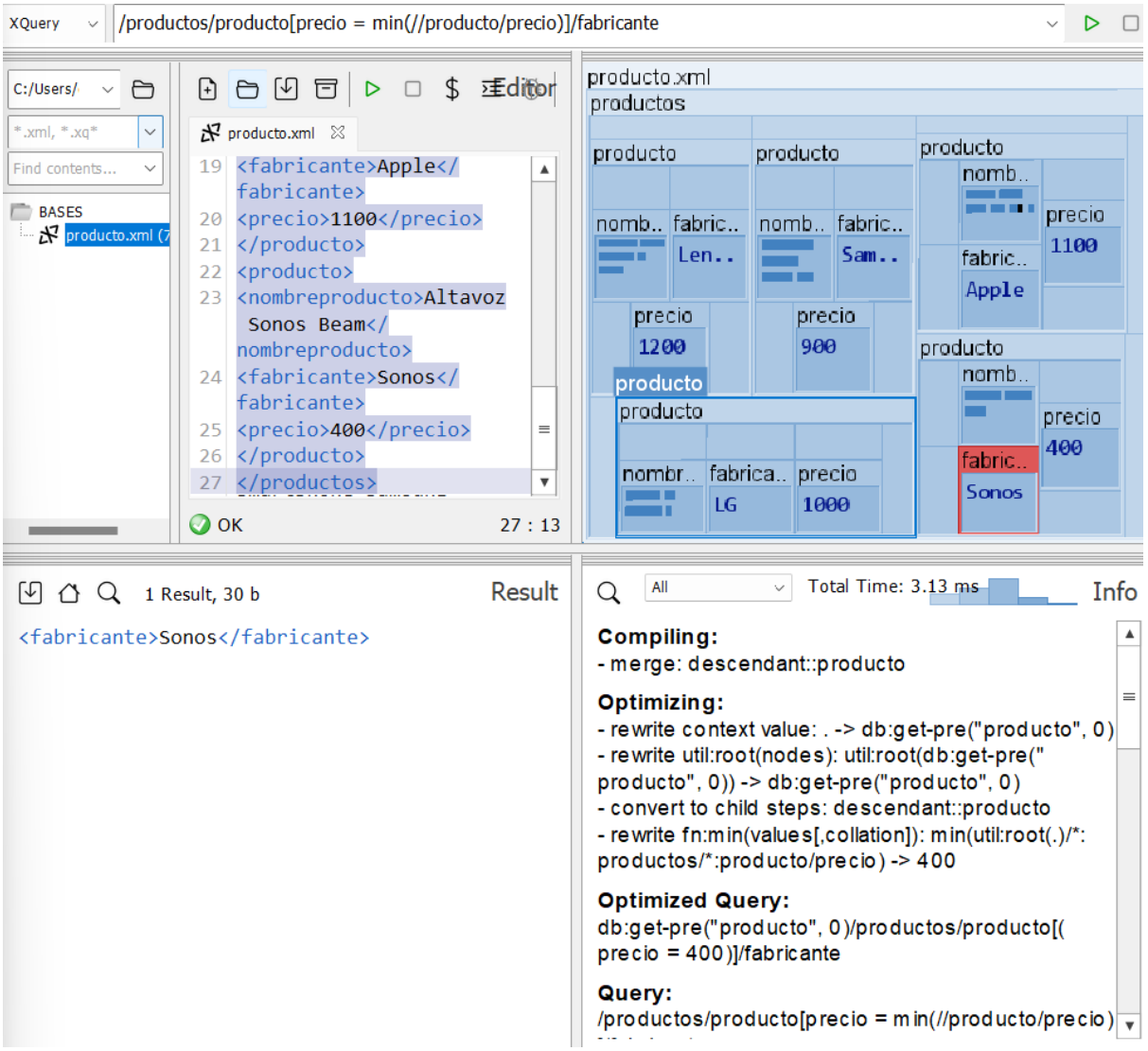
6º Fabricante más caro.

/productos/producto[precio = max(//producto/precio)]/fabricante



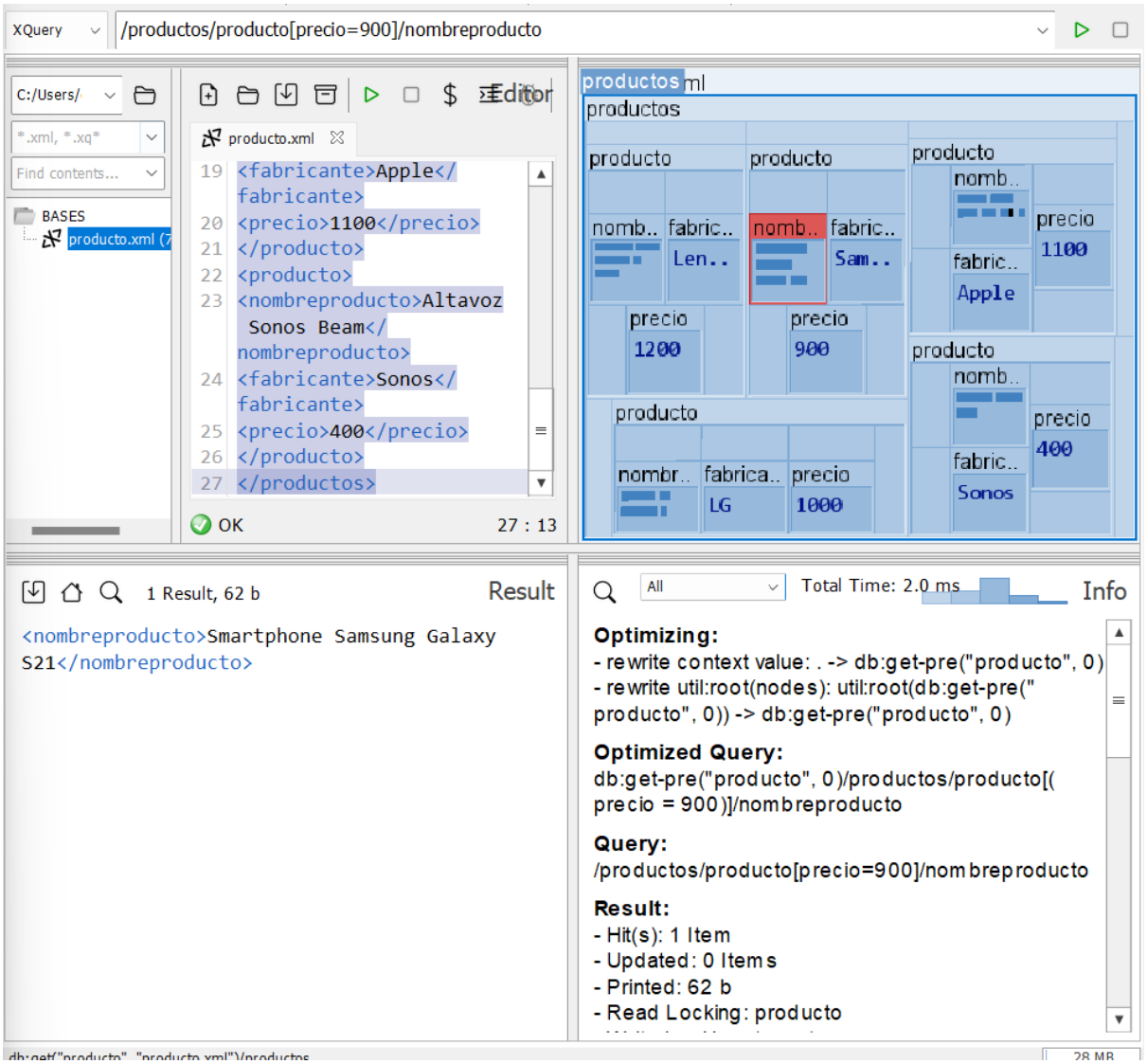
7º FABRICANTE MENOS CARO

/productos/producto[precio = min(//producto/precio)]/fabricante



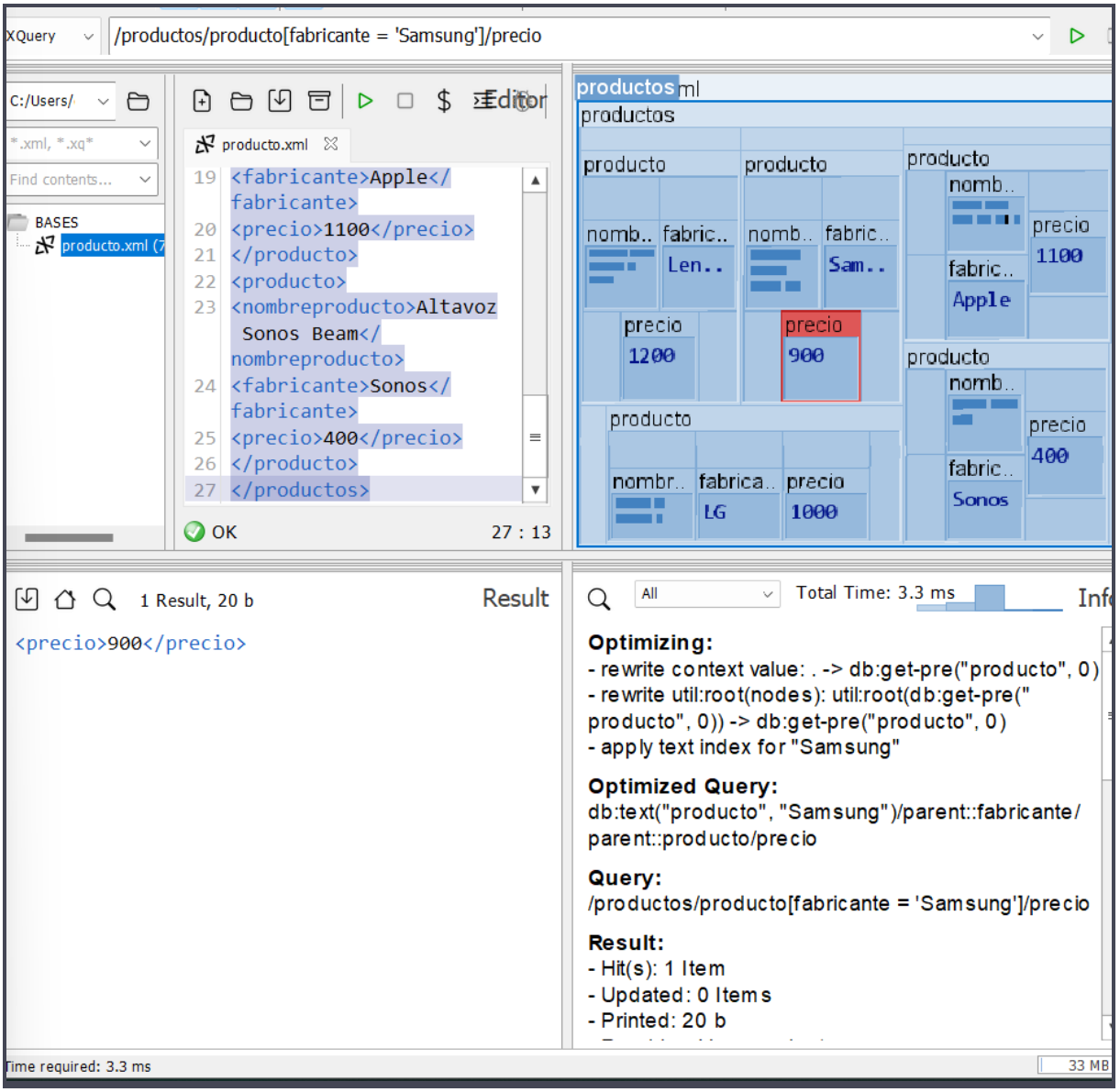
8º El nombre del producto con un precio exacto de 900?

/productos/producto[precio=900]/nombreproducto



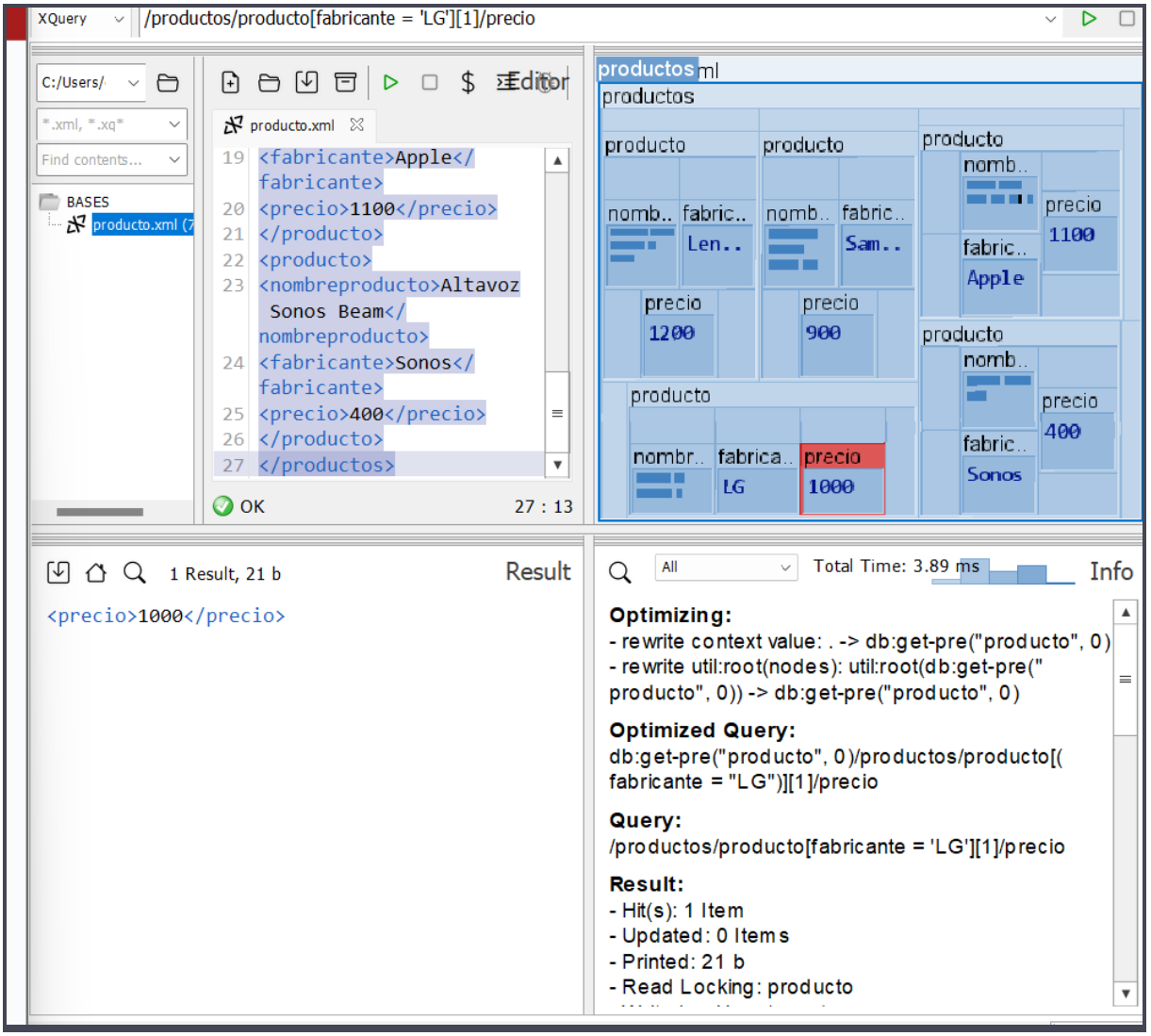
9º El precio del producto fabricado por Samsung?

/productos/producto[fabricante = 'Samsung']/precio



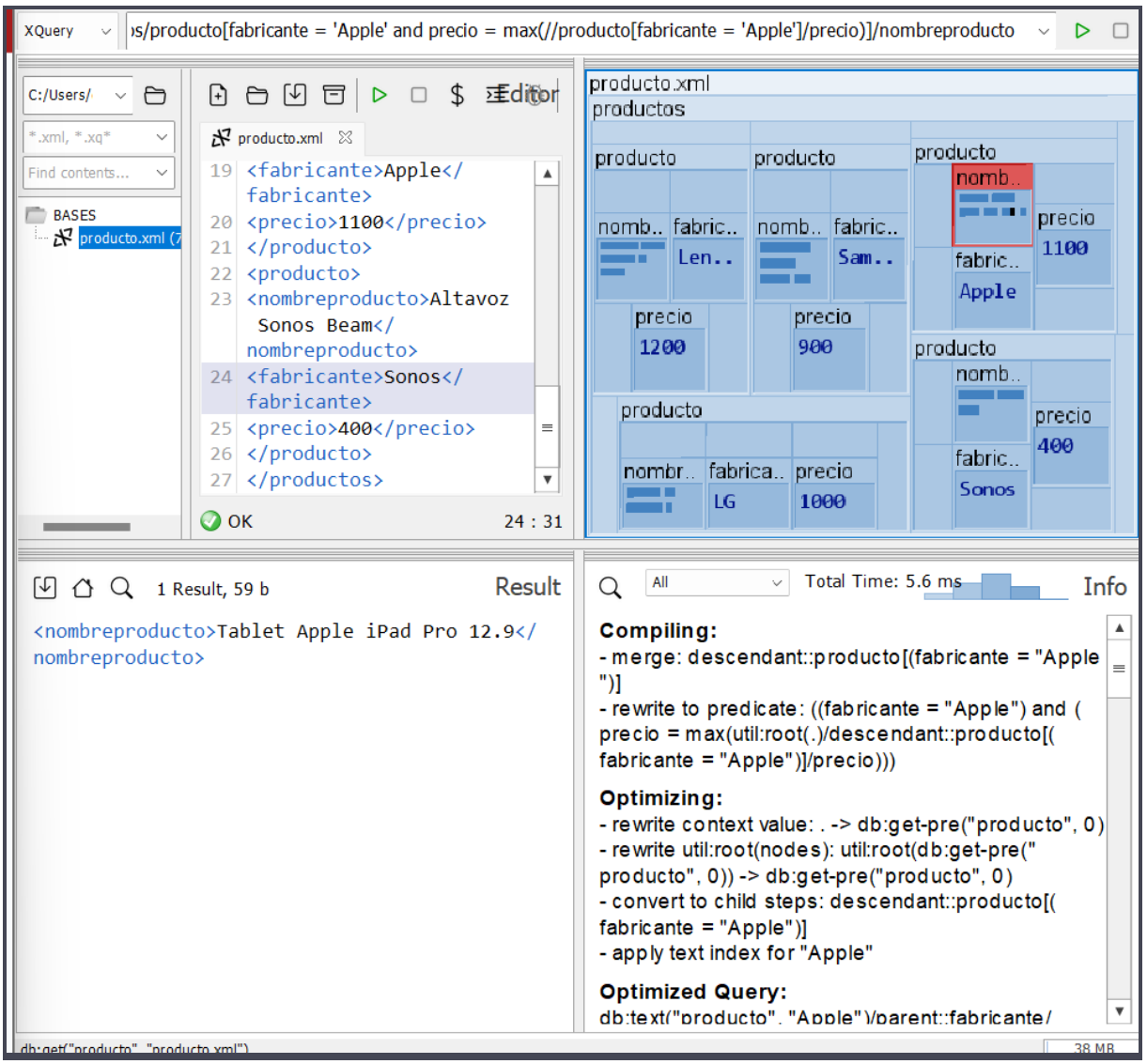
10º El precio del primer producto fabricado por LG?

/productos/producto[fabricante = 'LG'][1]/precio



11º El producto más caro fabricado por Apple?

/productos/producto[fabricante = 'Apple' and precio = max(//producto[fabricante = 'Apple']/precio)]/nombreproducto


XQuery
)s/producto[fabricante = 'Apple' and precio = max(//producto[fabricante = 'Apple']/precio)]/nombreproducto
C:/Users/
*.xml, *.xq*
Find contents...
BASES
producto.xml (7
Editor
producto.xml
19 <fabricante>Apple</fabricante>
20 <precio>1100</precio>
21 </producto>
22 <producto>
23 <nombreproducto>Altavoz Sonos Beam</nombreproducto>
24 <fabricante>Sonos</fabricante>
25 <precio>400</precio>
26 </producto>
27 </productos>
OK
24 : 31
producto.xml
productos
producto
nomb..
fabric..
Len..
precio
1200
Sam..
900
Apple
1100
LG
1000
Sonos
400
1 Result, 59 b
Result
<nombreproducto>Tablet Apple iPad Pro 12.9</nombreproducto>
All
Total Time: 5.6 ms
Info
Compiling:
- merge: descendant::producto[(fabricante = "Apple")]
- rewrite to predicate: ((fabricante = "Apple") and (precio = max(util:root(.)/descendant::producto[(fabricante = "Apple")]/precio)))
Optimizing:
- rewrite context value: . -> db:get-pre("producto", 0)
- rewrite util:root(nodes): util:root(db:get-pre("producto", 0)) -> db:get-pre("producto", 0)
- convert to child steps: descendant::producto[(fabricante = "Apple")]
- apply text index for "Apple"
Optimized Query:
db:text("producto", "Apple")/parent::fabricante/
db:get("producto", "producto.xml")
38 MB