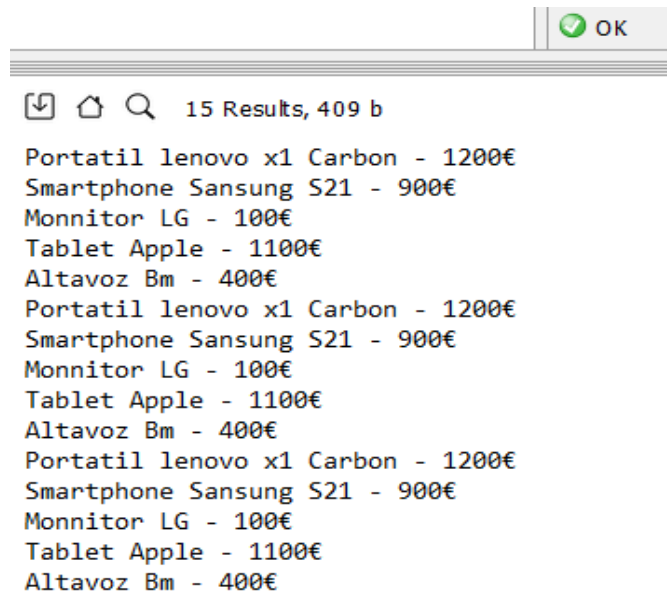


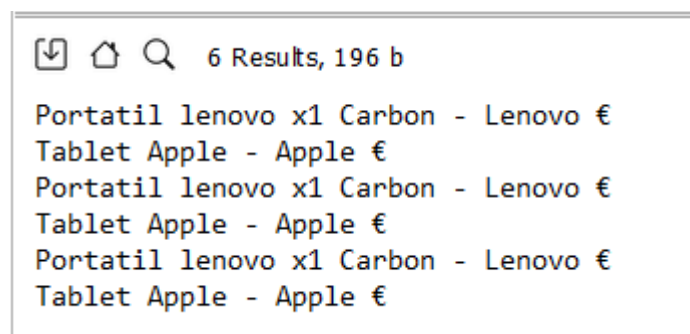
## Mostrar el nombre y precio de todos los productos

```
for $producto in //producto
return concat($producto/nombreproducto/text(), ' - ', $producto/precio/text(), '€')
```



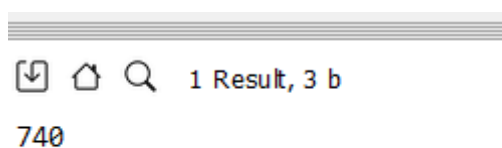
## Mostrar el nombre y fabricante de todos los productos cuyo precio es superior 1000 euros

```
for $producto in //producto
where $producto/precio > 1000
return concat($producto/nombreproducto/text(), ' - ', $producto/fabricante/text(), '€')
```



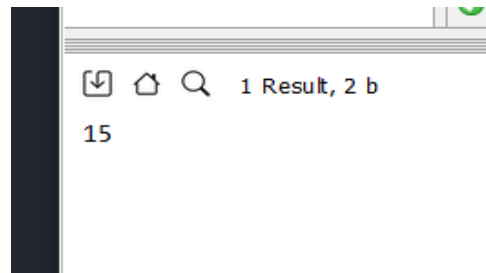
## Mostrar el precio medio de todos los productos

```
avg(//producto/precio)
```



## Mostrar el numero total de producto

```
count(/producto)
```



## Mostrar todos los productos ordenados por fabricantes

```
for $producto in // producto
order by $producto/fabricante/text() descending
return $producto/nombreproducto/text()
```

```
Altavoz Bm
Altavoz Bm
Altavoz Bm
Smartphone Samsung S21
Smartphone Samsung S21
Smartphone Samsung S21
Portatil lenovo x1 Carbon
Portatil lenovo x1 Carbon
Portatil lenovo x1 Carbon
Monnitor LG
Monnitor LG
Monnitor LG
Tablet Apple
Tablet Apple
Tablet Apple
```

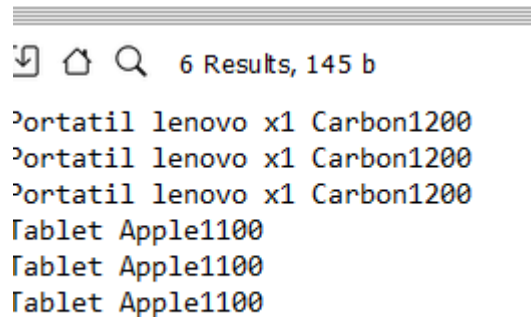
## Mostrar todos los productos ordenados por fabricantes por precio de menor a mayor:

```
for $producto in // producto order by number($producto/precio) descending
return concat($producto/nombreproducto, ' ', $producto/precio)
```

```
Portatil lenovo x1 Carbon 1200
Portatil lenovo x1 Carbon 1200
Portatil lenovo x1 Carbon 1200
Tablet Apple 1100
Tablet Apple 1100
Tablet Apple 1100
Smartphone Samsung S21 900
Smartphone Samsung S21 900
Smartphone Samsung S21 900
Altavoz Bm 400
Altavoz Bm 400
Altavoz Bm 400
Monnitor LG 100
Monnitor LG 100
Monnitor LG 100
```

## Mostrar los productos cuyo precio este comprendido entre 1000 y 1400

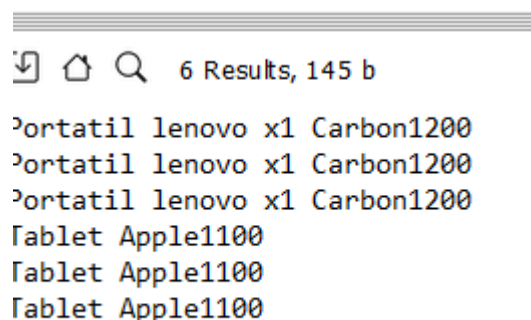
```
for $producto in // producto where number($producto/precio) >=1000 and  
number($producto/precio) <=1400 order by number($producto/precio) descending return concat  
($producto/nombreproducto, ' ', $producto/precio)
```



```
Portatil lenovo x1 Carbon1200  
Portatil lenovo x1 Carbon1200  
Portatil lenovo x1 Carbon1200  
Tablet Apple1100  
Tablet Apple1100  
Tablet Apple1100
```

## Mostrar los productos cuyo precio este comprendido entre 1000 y 1400 de otra forma.(sin utilizar NUMBER)

```
for $producto in // producto where $producto/precio >=1000 and $producto/precio <=1400 order by  
$producto/precio descending return concat($producto/nombreproducto/text(), " - ",  
$producto/precio/text())
```



```
Portatil lenovo x1 Carbon1200  
Portatil lenovo x1 Carbon1200  
Portatil lenovo x1 Carbon1200  
Tablet Apple1100  
Tablet Apple1100  
Tablet Apple1100
```

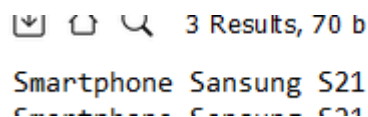
## Mostrar los productos de mayor precio

```
max(//producto/precio)
```

```
1200
```

## Mostrar los productos que contienen la palabra “Samsung” en el nombre.

```
for $producto in // producto where contains($producto/nombreproducto/text(), “Samsung”) return  
$producto/nombreproducto/text()
```



```
Smartphone Samsung S21  
Smartphone Samsung S21  
Smartphone Samsung S21
```