

XML

```
<TIENDA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> BABOLAT </MARCA>
    <MODELO> FURE DRIVE </MODELO>
    <ANIO> 2012 </ANIO>
    <PRECIO>170</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> BABOLAT </MARCA>
    <MODELO> PURE STORN</MODELO>
    <ANIO> 2013 </ANIO>
    <PRECIO>190</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> YONEX </MARCA>
    <MODELO> MPTOUR 5 </MODELO>
    <ANIO> 1997 </ANIO>
    <PRECIO>150</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> HILBON </MARCA>
    <MODELO> HAMMER </MODELO>
    <ANIO> 2000 </ANIO>
    <PRECIO>95</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> MILSON </MARCA>
    <MODELO> FRO STAFF </MODELO>
    <ANIO> 1997 </ANIO>
    <PRECIO>215</PRECIO>
  </RAQUETA>
</TIENDA>
```

PRUEBAS

file* [raquetas] - BaseX 11.9

Database Editor View Visualization Options Help

Find: /TIENDA/RAQUETA[1]

1 Result

raquetas.xml

TIENDA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		2012	
		170	

RAQUETA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		2013	
		190	

RAQUETA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		95	

RAQUETA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		215	

Result

1 Result, 121 b

```

<RAQUETA>
<MARCA> BABOLAT </MARCA>
<MODELO> FURE DRIVE </MODELO>
<ANIO> 2012 </ANIO>
<PRECIO>170</PRECIO>
</RAQUETA>
    
```

Result:

- Hit(s): 1 Item
- Updated: 0 Items
- Printed: 121 b
- Read Locking: raquetas
- Write Locking: (none)

Optimized Query:

file* [raquetas] - BaseX 11.9

Database Editor View Visualization Options Help

Find: /TIENDA/RAQUETA[last()]

1 Result

raquetas.xml

TIENDA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		2012	
		170	

RAQUETA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		2013	
		190	

RAQUETA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		95	

RAQUETA

RAQUETA			
MAR..	MO..	ANIO	PREC..
		215	

Result

1 Result, 119 b

```

<RAQUETA>
<MARCA> MILSON </MARCA>
<MODELO> FRO STAFF </MODELO>
<ANIO> 1997 </ANIO>
<PRECIO>215</PRECIO>
</RAQUETA>
    
```

Result:

- Hit(s): 1 Item
- Updated: 0 Items
- Printed: 119 b
- Read Locking: raquetas
- Write Locking: (none)

Optimized Query:

file* [raquetas] - BaseX 11.9

Database Editor View Visualization Options Help

Find: /TIENDA/RAQUETA[last()-1]

1 Result

raquetas.xml

TIENDA

RAQUETA

MAR.. ANIO 2012 PREC.. 170

RAQUETA

MAR.. ANIO 2013 PREC.. 190

RAQUETA

MAR.. ANIO 150

RAQUETA

MAR.. ANIO 95

RAQUETA

MAR.. ANIO 215

Result

1 Result, 115 b

<RAQUETA>
<MARCA> HILBON </MARCA>
<MODELO> HAMMER </MODELO>
<ANIO> 2000 </ANIO>
<PRECIO>95</PRECIO>
</RAQUETA>

Result:

- Hit(s): 1 Item
- Updated: 0 Items
- Printed: 115 b
- Read Locking: raquetas
- Write Locking: (none)

Optimized Query:

db:get-pre("raquetas", 0)/TIENDA/RAQUETA[fn:position() = (last() - 1)]

file* [raquetas] - BaseX 11.9

Database Editor View Visualization Options Help

Find: /TIENDA/RAQUETA[position() < 3]

2 Results

raquetas.xml

TIENDA

RAQUETA

MAR.. ANIO 2012 PREC.. 170

RAQUETA

MAR.. ANIO 2013 PREC.. 190

RAQUETA

MAR.. ANIO 150

RAQUETA

MAR.. ANIO 95

RAQUETA

MAR.. ANIO 215

Result

2 Results, 243 b

RAQUETA>
MARCA> BABOLAT </MARCA>
MODELO> PURE DRIVE </MODELO>
ANIO> 2012 </ANIO>
PRECIO>170</PRECIO>
/RAQUETA>
RAQUETA>
MARCA> BABOLAT </MARCA>
MODELO> PURE STORN</MODELO>
ANIO> 2013 </ANIO>
PRECIO>190</PRECIO>
/RAQUETA>

Result:

- Hit(s): 2 Items
- Updated: 0 Items
- Printed: 243 b
- Read Locking: raquetas
- Write Locking: (none)

Optimized Query:

db:get-pre("raquetas", 0)/TIENDA/RAQUETA[fn:position() <= 2]

Optimizing:

- rewrite context value: . -> db:get-pre("raquetas", 0)
- rewrite util:root(nodes): util:root(db:get-pre("raquetas", 0)) -> db:get-pre("raquetas", 0)

file* [raquetas] - BaseX 11.9

Database Editor View Visualization Options Help

Find: /TIENDA/RAQUETA[PRECIO>100]

4 Results

raquetas.xml

TIENDA

RAQUETA	M..	AN..	P..
MAR..			170
MA..			
MO..			95
RAQUETA			
MAR..			190
MA..			
MO..			215
RAQUETA			
MAR..			150
MA..			
MO..			

4 Results, 483 b

Result

```

<RAQUETA>
<MARCA> BABOLAT </MARCA>
<MODELO> FURE DRIVE </MODELO>
<ANIO> 2012 </ANIO>
<PRECIO>170</PRECIO>
</RAQUETA>
<RAQUETA>
<MARCA> BABOLAT </MARCA>
<MODELO> PURE STORN</MODELO>
<ANIO> 2013 </ANIO>
<PRECIO>190</PRECIO>
</RAQUETA>
<RAQUETA>
<MARCA> YONEX </MARCA>
<MODELO> MPTOUR 5 </MODELO>
<ANIO> 1997 </ANIO>
<PRECIO>150</PRECIO>
</RAQUETA>
<RAQUETA>
<MARCA> MILSON </MARCA>
<MODELO> FRO STAFF </MODELO>
<ANIO> 1997 </ANIO>
<PRECIO>215</PRECIO>
</RAQUETA>

```

Info

Result:

- Hit(s): 4 Items
- Updated: 0 Items
- Printed: 483 b
- Read Locking: raquetas
- Write Locking: (none)

Optimized Query:

```
db:pre("raquetas", 0)/TIENDA/RAQUETA[PRECIO >= 100.00000000000001]
```

Optimizing:

- rewrite context value: . -> db:pre("raquetas", 0)
- rewrite util:root(nodes): util:root(db:pre("raquetas", 0)) -> db:pre("raquetas", 0)

Compiling:

- rewrite > comparison: (PRECIO > 100) -> PRECIO >= 100.00000000000001

Query:

```
/TIENDA/RAQUETA[PRECIO>100]
```

Query Plan:

```

<QueryPlan compiled="true" updating="false">
  <IterPath type="element(RAQUETA)" database="raquetas">
    <DBNode pre="0" type="document-node()" size="1" database="raquetas"/>
  </IterPath>
</QueryPlan>

```

file* [raquetas] - BaseX 11.9

Database Editor View Visualization Options Help

Find: /TIENDA/RAQUETA[PRECIO>100]/MARCA

4 Results

raquetas.xml

TIENDA

RAQUETA	M..	AN..	P..
MAR..			170
MA..			
MO..			95
RAQUETA			
MAR..			190
MA..			
MO..			215
RAQUETA			
MAR..			150
MA..			
MO..			

4 Results, 99 b

Result

```

<MARCA> BABOLAT </MARCA>
<MARCA> BABOLAT </MARCA>
<MARCA> YONEX </MARCA>
<MARCA> MILSON </MARCA>

```

Info

Result:

- Hit(s): 4 Items
- Updated: 0 Items
- Printed: 99 b
- Read Locking: raquetas