

Database Editor View Visualization Options Help

Find Find...

1 Results

Editor

1.xquery version "3.1";

```

2
3
4 <html>
5   <body>
6     <h2>Muestra todos los datos de los proveedores que se
7       encuentran en la ciudad de Londres</h2>
8     <table border="2">
9       <tr>
10        <th>Numero proveedor</th>
11        <th>Nombre</th>
12        <th>Estado</th>
13        <th>Ciudad</th>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>{data($proveedor/numprov)} </td>
17        <td>{data($proveedor/nombprov)} </td>
18        <td>{data($proveedor/estado)} </td>
19        <td>{data($proveedor/ciudad)} </td>
20      </tr>
21    </table>
22  </body>
23 </html>

```

proveedores.xml

proveedor nombprov	estado	ciudad	proveedor nombprov	estado	ciudad
Smith	20	Londres	Blake	20	Londres
	30				
Jones	10	Paris	Adams	30	Atenas
		Paris			

Result

```

<html>
<body>
<h2>Muestra todos los datos de los proveedores que se encuentran en la ciudad de Londres</h2>
<table border="2">
<tr>
<th>Numero proveedor</th>
<th>Nombre</th>
<th>Estado</th>
<th>Ciudad</th>
</tr>
<tr>
<td>v1</td>
<td>Smith</td>
<td>20</td>
<td>Londres</td>
</tr>
<tr>
<td>v4</td>
<td>Clarke</td>
<td>20</td>
<td>Londres</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Compiling:

- pre-evaluate root to document-node(): root() -> db:open-pre("act6", 0)
- apply text index for "Londres"
- rewrite where clause(s)

Optimized Query:

element html { (element body { (element h2 { ("Muestra todos los datos de los proveedores que se encuentran en la ciudad de Londres"), element table { (attribute border { ("2") }, element tr { (element th { ("Numero proveedor") }, element th { ("Nombre") }, element th { ("Estado") }, element th { ("Ciudad") }) }, for \$proveedor in db:text("act6", "Londres")parent::*ciudad/parent::*proveedor return element tr { (element td { (data(\$proveedor_0/@*numprov)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*nombprov)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*estado)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*ciudad)) }) }) }) }

Query:

xquery version "3.1"; <html> <body> <h2>Muestra todos los datos de los proveedores que se encuentran en la ciudad de Londres</h2> <table border="2"> <tr> <th>Numero proveedor</th> <th>Nombre</th> <th>Estado</th> <th>Ciudad</th> </tr> { for \$proveedor in /proveedores/proveedor where \$proveedor/ciudad = "Londres" return <tr> <td> {data(\$proveedor/numprov)} </td> <td> {data(\$proveedor/nombprov)} </td> <td> {data(\$proveedor/estado)} </td> <td> {data(\$proveedor/ciudad)} </td> </tr> } </table> </body> </html>

Result:

- Hit(s): 1 item
- Updated: 0 items
- Printed: 519 b
- Read Locking: act6
- Write Locking: (none)

Timing:

- Parsing: 0.47 ms

Time required: 2.5 ms

3.Muestra todos los datos del proveedor cuyo código sea "v5"

Database Editor View Visualization Options Help

Find Find...

1 Results

Editor

1.xquery version "3.1";

```

2
3
4 <html>
5   <body>
6     <h2>Muestra todos los datos del proveedor cuyo código sea
7       "v5"</h2>
8     <table border="2">
9       <tr>
10        <th>Numero proveedor</th>
11        <th>Nombre</th>
12        <th>Estado</th>
13        <th>Ciudad</th>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>{data($proveedor/numprov)} </td>
17        <td>{data($proveedor/nombprov)} </td>
18        <td>{data($proveedor/estado)} </td>
19        <td>{data($proveedor/ciudad)} </td>
20      </tr>
21    </table>
22  </body>
23 </html>

```

proveedores.xml

proveedor nombprov	estado	ciudad	proveedor nombprov	estado	ciudad
Smith	20	Londres	Blake	20	Londres
	30				
Jones	10	Paris	Adams	30	Atenas
		Paris			

Result

```

<html>
<body>
<h2>Muestra todos los datos del proveedor cuyo código sea "v5"</h2>
<table border="2">
<tr>
<th>Numero proveedor</th>
<th>Nombre</th>
<th>Estado</th>
<th>Ciudad</th>
</tr>
<tr>
<td>v5</td>
<td>Adams</td>
<td>30</td>
<td>Atenas</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Compiling:

- pre-evaluate root to document-node(): root() -> db:open-pre("act6", 0)
- apply attribute index for "v5"
- rewrite where clause(s)

Optimized Query:

element html { (element body { (element h2 { ("Muestra todos los datos del proveedor cuyo código sea "v5"), element table { (attribute border { ("2") }, element tr { (element th { ("Numero proveedor") }, element th { ("Nombre") }, element th { ("Estado") }, element th { ("Ciudad") }) }, for \$proveedor_0 in db:attribute("act6", "v5")self::*numprov/parent::*proveedor return element tr { (element td { (data(\$proveedor_0/@*numprov)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*nombprov)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*estado)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*ciudad)) }) }) }) }

Query:

xquery version "3.1"; <html> <body> <h2>Muestra todos los datos del proveedor cuyo código sea "v5"</h2> <table border="2"> <tr> <th>Numero proveedor</th> <th>Nombre</th> <th>Estado</th> <th>Ciudad</th> </tr> { for \$proveedor in /proveedores/proveedor where \$proveedor/@numprov = "v5" return <tr> <td> {data(\$proveedor/numprov)} </td> <td> {data(\$proveedor/nombprov)} </td> <td> {data(\$proveedor/estado)} </td> <td> {data(\$proveedor/ciudad)} </td> </tr> } </table> </body> </html>

Result:

- Hit(s): 1 item
- Updated: 0 items
- Printed: 381 b
- Read Locking: act6
- Write Locking: (none)

Timing:

- Parsing: 0.4 ms

Time required: 2.61 ms

4.Muestra todos los datos cuyo estado sea "20"

Database Editor View Visualization Options Help

Find Find...

Find contents...

1.html (512 b)
1.xquery (680 b)
proveedores.xml (794 b)

Editor

```
4 <body>
5 <h2>Muestra todos los datos cuyo estado sea "20"</h2>
6 <table border="2">
7   <tr>
8     <th>Numero proveedor</th>
9     <th>Nombre</th>
10    <th>Estado</th>
11    <th>Ciudad</th>
12  </tr>
13  <tr>
14    <td>1</td>
15    <td>Smith</td>
16    <td>20</td>
17    <td>Londres</td>
18  </tr>
19  <tr>
20    <td>2</td>
21    <td>Clarke</td>
22    <td>20</td>
23    <td>Londres</td>
24  </tr>
25 </table>
26 </body>
27 </html>
```

proveedores.xml

proveedor nombreprov	estado	ciudad
Smith	20	Londres
Clarke	20	Londres

proveedor nombreprov	estado	ciudad
Blake	30	Paris
Adams	30	Atenas

Result

```
<html>
<body>
<h2>Muestra todos los datos cuyo estado sea "20"</h2>
<table border="2">
<tr>
<th>Numero proveedor</th>
<th>Nombre</th>
<th>Estado</th>
<th>Ciudad</th>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Smith</td>
<td>20</td>
<td>Londres</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Clarke</td>
<td>20</td>
<td>Londres</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Info

Compiling:

- pre-evaluate root to document-node(): root() -> db:open-pre("act6", 0)
- rewrite = operator to range comparison: (\$proveedor_0/*:estado = 20) -> (\$proveedor_0/*:estado = 20.0)
- apply range index for [20.0,20.0]
- rewrite where clause(s)

Optimized Query:

element html { (element body { (element h2 { ("Muestra todos los datos cuyo estado sea "20"") }, element table { (attribute border { ("2") }, element tr { (element th { ("Numero proveedor") }, element th { ("Nombre") }, element th { ("Estado") }, element th { ("Ciudad") } }, for \$proveedor_0 in db:text-range("act6", 20, 20)/parent::*:estado/parent::*:proveedor return element tr { (element td { (data(\$proveedor_0/*:numprov)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*:nombreprov)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*:estado)) }, element td { (data(\$proveedor_0/*:ciudad)) }) }) }) }

Query:

xquery version "3.1"; <html> <body> <h2>Muestra todos los datos cuyo estado sea "20"</h2> <table border="2"> <tr> <th>Numero proveedor</th> <th>Nombre</th> <th>Estado</th> <th>Ciudad</th> </tr> { for \$proveedor in /proveedores/proveedor where \$proveedor/estado = 20 return <tr> <td> { data(\$proveedor/@numprov) } </td> <td> { data(\$proveedor/nombreprov) } </td> <td> { data(\$proveedor/estado) } </td> <td> { data(\$proveedor/ciudad) } </td> } </tr> } </table> </body> </html>

Result:

- HTML(s): 1 item
- Updated: 0 items
- Printed: 479 b
- Read Locking: act6
- Write Locking: (none)

Timing:

Time required: 3.18 ms

144 MB

5.Muestra el nombre del proveedor y la ciudad en la que se encuentra dicho proveedor

BaseX 9.0.1

Database Editor View Visualization Options Help

Find Find...

home/alonso/1daw/misg/2trim/tema6/act6/5.xquery [act6] - BaseX 9.0.1

Editor

1.xquery 2.xquery 3.xquery 4.xquery 5.xquery

Find contents...

1.html (512 b)
1.xquery (680 b)
proveedores.xml (794 b)

```

1 <html>
2 <body>
3   <h2>Muestra el nombre del proveedor y la ciudad en la que
4   se encuentra dicho proveedor</h2>
5   <table border="2">
6     <tr>
7       <th>Nombre</th>
8       <th>Ciudad</th>
9     </tr>
10
11     <tr>
12       <td>Smith</td>
13       <td>Londres</td>
14     </tr>
15
16     <tr>
17       <td>Jones</td>
18       <td>Paris</td>
19     </tr>
20
21     <tr>
22       <td>Blake</td>
23       <td>Paris</td>
24     </tr>
25
26     <tr>
27       <td>Clarke</td>
28       <td>Londres</td>
29     </tr>
30
31     <tr>
32       <td>Adams</td>
33       <td>Atenas</td>
34     </tr>
35   </table>
36 </body>
37 </html>

```

OK 12 : 44

proveedores.xml

proveedor nombreprov	estado	ciudad
Smith	20	Londres
Blake	30	Paris
Clarke	20	Londres
Adams	30	Atenas
Jones	10	Paris

1 Results

Result

All Total Time: 2.12 ms

```

<html>
<body>
<h2>Muestra el nombre del proveedor y la ciudad en la que se encuentra dicho proveedor</h2>
<table border="2">
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Ciudad</th>
</tr>
<tr>
<td>Smith</td>
<td>Londres</td>
</tr>
<tr>
<td>Jones</td>
<td>Paris</td>
</tr>
<tr>
<td>Blake</td>
<td>Paris</td>
</tr>
<tr>
<td>Clarke</td>
<td>Londres</td>
</tr>
<tr>
<td>Adams</td>
<td>Atenas</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Time required: 2.12 ms

Info

Compiling:

- pre-evaluate root to document-node(): root() -> db:open-pre("act6", 0)

Optimized Query:

element html { (element body { (element h2 { ("Muestra el nombre del proveedor y la ciudad en la que se encuentra dicho proveedor") }, element table { (attribute border { ("2") }, element tr { (element th { ("Nombre") }, element th { ("Ciudad") }, for \$proveedor_0 in db:open-pre("act6", 0)/"proveedores"/proveedor return element tr { (element td { (data(\$proveedor_0/"nombreprov") }, element td { (data(\$proveedor_0/"ciudad") }) }) }) }) }) }

Query:

xquery version "3.1"; <html> <body> <h2>Muestra el nombre del proveedor y la ciudad en la que se encuentra dicho proveedor</h2> <table border="2"> <tr> <th>Nombre</th> <th>Ciudad</th> </tr> { for \$proveedor in /proveedores/proveedor return <tr> <td> {data(\$proveedor/nombreprov)} </td> <td> {data(\$proveedor/ciudad)} </td> </tr> } </table> </body> </html>

Result:

- Hit(s): 1 item
- Updated: 0 items
- Printed: 587 b
- Read Locking: act6
- Write Locking: (none)

Timing:

- Parsing: 0.57 ms
- Compiling: 0.36 ms
- Evaluating: 1.1 ms
- Printing: 0.07 ms
- Total Time: 2.12 ms

Query class

144 MB