

Consulta 1:

Qizx Studio 3.1: C:\Users\CristoPWin11\Desktop\Bailes

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

```
for $bailes in doc("Bailes.xml")//bailes/baile
where $bailes/Sala = 1
return $bailes/Nombre
```

Execute Query history

Result items 1 to 6 of 6

```
<Nombre>Tango</Nombre>
<Nombre>Cha-Cha-Cha</Nombre>
<Nombre>Rock</Nombre>
<Nombre>Merengue</Nombre>
<Nombre>Salsa</Nombre>
<Nombre>Pasodoble</Nombre>
```

Consulta 2:

Qizx Studio 3.1: C:\Users\CristoPWin11\Desktop\Bailesss

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

```
for $bailes in doc("Bailes.xml")//bailes/baile
let $nombre_baile:=$bailes/Nombre
where $bailes/Sala=2 and $bailes/Precio<35 and $bailes/Precio[@moneda="euro"]
return data($nombre_baile)
```

Execute Query history

Result items 1 to 1 of 1

```
xs:untypedAtomic = Cha-Cha-Cha
```

Consulta 3:

Qizx Studio 3.1: C:\Users\CristoPWin11\Desktop\Bailesssss

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

```
for $nomBaile in doc("Bailes.xml")//bailes/baile
let $profesor:=$nomBaile/Profesor
where $nomBaile/Precio[@cuota="mensual"]
return $profesor
```

Execute Query history

Result items 1 to 1 of 1

```
<Profesor>Roberto Garcia</Profesor>
```

Consulta 4:

Qizx Studio 3.1: C:\Users\CristoPWin11\Desktop\Bailesssss

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

```
<html>
  <body>
    <h1>Bailes Ofertados</h1>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Nombre del Baile</th>
        <th>Nombre Profesor</th>
        <th>Plazas Ofertadas</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>(data($nombre))</td>
        <td>(data($profesor))</td>
        <td>(data($plazas))</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Execute Query history

Result items 1 to 1 of 1

```
<html>
  <body>
    <h1>Bailes Ofertados</h1>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Nombre del Baile</th>
        <th>Nombre Profesor</th>
        <th>Plazas Ofertadas</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>Tango</td>
        <td>Roberto Garcia</td>
        <td>20</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Cha-Cha-Cha</td>
        <td>Miriam Gutierrez</td>
        <td>18</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Rock</td>
        <td>Miriam Gutierrez</td>
        <td>18</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Merengue</td>
        <td>Miriam Gutierrez</td>
        <td>18</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Salsa</td>
        <td>Miriam Gutierrez</td>
        <td>18</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Pasodoble</td>
        <td>Miriam Gutierrez</td>
        <td>18</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

ejercicio4.html

Archivo | C:/Users/CristoPWin11/Desktop/ejercicio4.html

Services Email Support Education Job Social Hobbies Tools Exámenes X 1 2 3 4

Bailes Ofertados

Nombre del Baile	Nombre Profesor	Plazas Ofertadas
Tango	Roberto Garcia	20
Cha-Cha-Cha	Miriam Gutierrez	18
Rock	Miriam Gutierrez	18
Merengue	Miriam Gutierrez	18
Salsa	Miriam Gutierrez	18
Pasodoble	Miriam Gutierrez	18

Consulta 5:

The screenshot shows the QtConsole interface with the Query editor on the left and the Results pane on the right. The query in the editor is an XQuery that selects data from an XML document named 'Bailes.xml'. The result in the Results pane shows a table with 4 columns: Nombre del Baile, Nombre Profesor, Plazas Ofertadas, and Tipo de Cuota. The table contains 5 rows of data.

```
<html>
<body>
<h1>Bailes Ofertados</h1>
<table border="1">
<tr>
<th>Nombre del Baile</th>
<th>Nombre Profesor</th>
<th>Plazas Ofertadas</th>
<th>Tipo de Cuota</th>
</tr>
<tr>
<td>Cha-Cha-Cha</td>
<td>Miriam Gutierrez</td>
<td>18</td>
<td>trimestral</td>
</tr>
<tr>
<td>Rock</td>
<td>Miriam Gutierrez</td>
<td>18</td>
<td>trimestral</td>
</tr>
<tr>
<td>Merengue</td>
<td>Miriam Gutierrez</td>
<td>18</td>
<td>trimestral</td>
</tr>
<tr>
<td>Salsa</td>
<td>Miriam Gutierrez</td>
<td>18</td>
<td>trimestral</td>
</tr>
<tr>
<td>Pasodoble</td>
<td>Miriam Gutierrez</td>
<td>18</td>
<td>trimestral</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

ejercicio4.html

ejercicio5.html

← → ↺ Archivo | C:/Users/CristoPWin11/Desktop/ejercicio5.html

Services Email Support Education Job Social Hobbies Tools Exámenes X 1 2 3 4

Bailes Ofertados

Nombre del Baile	Nombre Profesor	Plazas Ofertadas	Tipo de Cuota
Cha-Cha-Cha	Miriam Gutierrez	18	trimestral
Rock	Miriam Gutierrez	18	trimestral
Merengue	Miriam Gutierrez	18	trimestral
Salsa	Miriam Gutierrez	18	trimestral
Pasodoble	Miriam Gutierrez	18	trimestral

Consulta 6:

The screenshot shows the QtConsole interface with the Query editor on the left and the Results pane on the right. The query in the editor is an XQuery that inserts a new node into an XML document named 'Bailes.xml'. The result in the Results pane shows the metadata properties of the document and the contents of the document.

```
insert node <baile id ="7">
  <Nombre>Regaeton harcore</Nombre>
  <Precio cuota="trimestral" moneda="euro">11</Precio>
  <Plazas>10</Plazas>
  <Comienzo>3/6/2021</Comienzo>
  <Fin>5/11/2024</Fin>
  <Profesor>Chano el Cojo</Profesor>
  <Sala>0</Sala>
</baile>
as last into doc("Bailes.xml")//bailes/baile[1]
```

Metadata properties of Document(Bailes.xml)

- attribute-count = 21
- comment-count = 0
- element-count = 57
- import-date = Thu May 19 17:24:29 CEST 2022
- nature = document
- path = /Bailes.xml
- pi-count = 0
- size = 1567
- test-count = 104

Contents of Document(Bailes.xml)

```
<?xml version="1.0"?>
<bailes>
  <baile id="7">
    <Nombre>Regaeton harcore</Nombre>
    <Precio cuota="trimestral" moneda="euro">11</Precio>
    <Plazas>10</Plazas>
    <Comienzo>3/6/2021</Comienzo>
    <Fin>5/11/2024</Fin>
    <Profesor>Chano el Cojo</Profesor>
    <Sala>0</Sala>
  </baile>
```

Consulta 7:

```
replace value of node
doc("Bailes.xml")//bailes/baile[1]/Profesor
with "Angel Correllada"

,
replace node
doc("Bailes.xml")//bailes/baile[1]/Plazas
with <Plazas>14</Plazas>
```

Messages

created : Document('/Bailes.xml')
0 item(s), execution time: 140 ms
retrieval time for first item(s): 0 ms
created : Document('/Bailes.xml')
0 item(s), execution time: 148 ms
retrieval time for first item(s): 0 ms

Qizx Studio 3.1: C:\Users\CristoPWin11\Desktop\LND_UT6\Bailessss

File Tools Help

XQuery XML Libraries

XML Library Group at C:\Users\CristoPWin11\Desktop\LND_UT6\Bailessss
XML library 'bailesssssss'
Bailes.xml

Metadata properties of Document('/Bailes.xml')

attribute-count = 24
comment-count = 0
element-count = 65
import-date = Mon May 23 16:09:34 CEST 2022
nature = document
path = /Bailes.xml
pi-count = 0
size = 1843
text-count = 111

Contents of Document('/Bailes.xml')

```
<?xml version='1.0'?>
<bailes>
  <baile id="7">
    <Nombre>Regaeton hardcore</Nombre>
    <Precio cuota="trimestral" moneda="euro">11</Precio>
    <Plazas>14</Plazas>
    <Comienzo>3/6/2021</Comienzo>
    <Fin>5/11/2024</Fin>
    <Profesor>Angel Correllada</Profesor>
    <Sala>0</Sala>
```

Consulta 8:

```
delete node doc("Bailes.xml")//bailes/baile[@id=7]
```

Messages

created : Document('/Bailes.xml')
0 item(s), execution time: 140 ms
retrieval time for first item(s): 0 ms
created : Document('/Bailes.xml')
0 item(s), execution time: 148 ms
retrieval time for first item(s): 0 ms

XQuery XML Libraries

XML Library Group at C:\Users\CristoPWin11\Desktop\LND_UT6\Bailessss
XML library 'bailessssssss'
/ Bailes.xml

Metadata properties of Document('/Bailes.xml')

attribute-count = 18
comment-count = 0
element-count = 49
import-date = Mon May 23 16:18:05 CEST 2022
nature = document
path = /Bailes.xml
pi-count = 0
size = 1534
text-count = 97

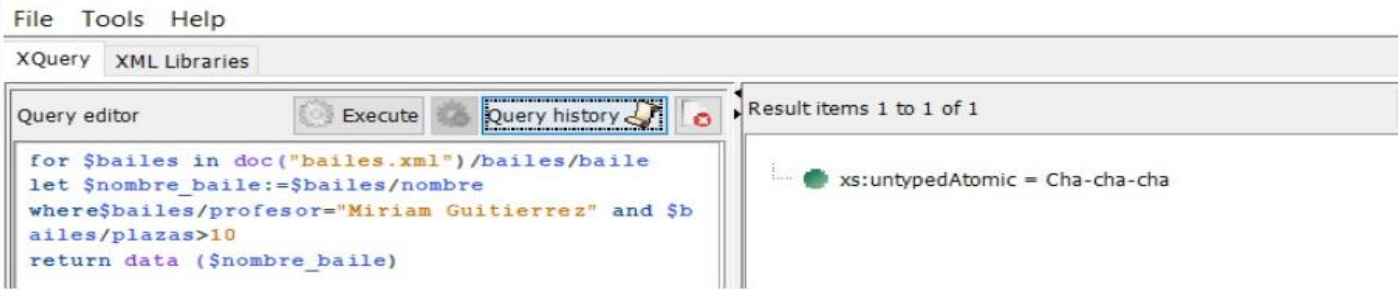
Contents of Document('/Bailes.xml')

```
<Plazas>18</Plazas>
<Comienzo>3/6/2022</Comienzo>
<Fin>3/9/2022</Fin>
<Profesor>Miriam Gutierrez</Profesor>
<Sala>2</Sala>
</baile>
<baile id="3">
  <Nombre>Rock</Nombre>
  <Precio cuota="trimestral" moneda="euro">34</Precio>
  <Plazas>18</Plazas>
  <Comienzo>3/6/2022</Comienzo>
  <Fin>3/9/2022</Fin>
  <Profesor>Miriam Gutierrez</Profesor>
  <Sala>3</Sala>
</baile>
<baile id="4">
  <Nombre>Merengue</Nombre>
  <Precio cuota="trimestral" moneda="euro">80</Precio>
  <Plazas>18</Plazas>
  <Comienzo>3/6/2022</Comienzo>
  <Fin>3/9/2022</Fin>
  <Profesor>Miriam Gutierrez</Profesor>
  <Sala>4</Sala>
</baile>
<baile id="5">
  <Nombre>Salsa</Nombre>
  <Precio cuota="trimestral" moneda="euro">80</Precio>
  <Plazas>18</Plazas>
  <Comienzo>3/6/2022</Comienzo>
  <Fin>3/9/2022</Fin>
  <Profesor>Miriam Gutierrez</Profesor>
  <Sala>5</Sala>
</baile>
<baile id="6">
  </bailes>
```

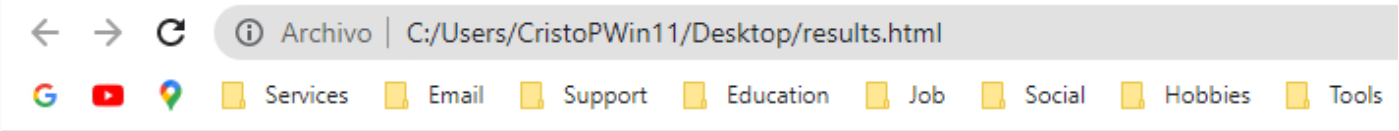
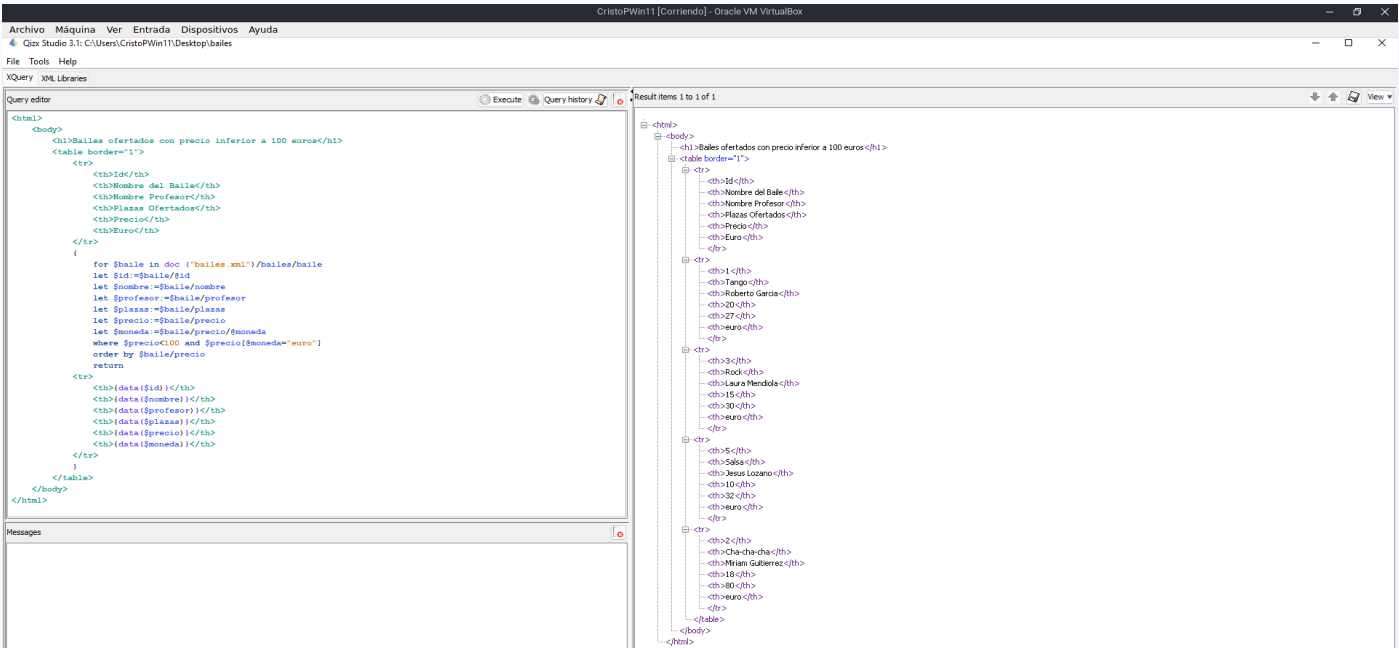
Consulta 9:



Consulta 10:



Consulta 11:



Bailes ofertados con precio inferior a 100 euros

Id	Nombre del Baile	Nombre Profesor	Plazas Ofertados	Precio	Euro
1	Tango	Roberto Garcia	20	27	euro
3	Rock	Laura Mendiola	15	30	euro
5	Salsa	Jesus Lozano	10	32	euro
2	Cha-cha-cha	Miriam Guitierrez	18	80	euro