

## CONSULTA 1

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

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

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

```
doc("libros_con_dtd.xml")/libros/libro
```

Execute Query history

Result items 1 to 10 of 10

```
<libro>
  <cod_libro>1</cod_libro>
  <titulo>Don Quijote de la Mancha</titulo>
  <editorial>Juan de la Cuesta</editorial>
  <edicion>3</edicion>
  <isbn>9788466845840</isbn>
  <numpaginas>176</numpaginas>
  <autores>
    <autor>
      <cod_autor>1</cod_autor>
      <nombre>Miguel</nombre>
      <apellidos>De Cervantes Saavedra</apellidos>
      <fechanacimiento>29/09/1547</fechanacimiento>
      <nacionalidad>Española</nacionalidad>
    </autor>
  </autores>
</libro>
<libro>
  <cod_libro>2</cod_libro>
  <titulo>La Celestina</titulo>
  <editorial>Maxtor</editorial>
  <edicion>1</edicion>
  <isbn>9788471664938</isbn>
  <numpaginas>320</numpaginas>
  <autores>
    <autor>
      <cod_autor>2</cod_autor>
      <nombre>Fernando</nombre>
      <apellidos>De Rojas</apellidos>
      <fechanacimiento>01/01/1470</fechanacimiento>
      <nacionalidad>Española</nacionalidad>
    </autor>
  </autores>
</libro>
<libro>
  <cod_libro>3</cod_libro>
  <titulo>La brújula interior</titulo>
  <editorial>Urano</editorial>
  <edicion>1</edicion>
  <isbn>9788495787910</isbn>
  <numpaginas>174</numpaginas>
  <autores>
    <autor>
      <cod_autor>3</cod_autor>
      <nombre>Alex</nombre>
      <apellidos>Rovira</apellidos>
      <fechanacimiento>01/03/1969</fechanacimiento>
      <nacionalidad>Española</nacionalidad>
    </autor>
  </autores>
</libro>
```

Messages

10 item(s), execution time: 0 ms  
retrieval time for first item(s): 0 ms  
3 item(s), execution time: 0 ms  
retrieval time for first item(s): 0 ms  
10 item(s), execution time: 1 ms  
retrieval time for first item(s): 0 ms

Memory: 2% of 193Mb

## CONSULTA 2

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

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

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

```
for $libros in doc("libros_con_dtd.xml")/libros/libro
where $libros/cod_libro>0
return $libros/titulo
```

Execute Query history

Result items 1 to 10 of 10

```
<titulo>Don Quijote de la Mancha</titulo>
<titulo>La Celestina</titulo>
<titulo>La brújula interior</titulo>
<titulo>Polvo eres II: Muertes estelares de la humanidad</titulo>
<titulo>La huella de un beso</titulo>
<titulo>La escuela de Ingredientes esenciales</titulo>
<titulo>Las viudas de Eastwick</titulo>
<titulo>La cúpula</titulo>
<titulo>En mares salvajes: Un viaje al ártico</titulo>
<titulo>Las recetas de Dukan</titulo>
```

## CONSULTA 3

CristoPWin11 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Qixz Studio 3.1: C:\Users\CristoPWin11\Desktop\Libros

File Tools Help

XQuery XML Libraries

Query editor

Execute

Query history

Result items 1 to 3 of 3

```
for $libros in doc("libros_con_dtd.xml")/libros/libro
where $libros/numpaginas>400
return $libros/titulo
```

```
<titulo>Polvo eres II:Muerres estelares de la humanidad</titulo>
<titulo>La cúpula</titulo>
<titulo>En mares salvajes: Un viaje al ártico</titulo>
```

## CONSULTA 4

```
<html>
<body>
<h1>Libros Almacenados</h1>
<table border="2" bgcolor="yellow">
<tr>
<th>Codigo</th>
<th>Titulo</th>
<th>Editorial</th>
<th>Edición</th>
<th>ISBN</th>
<th>Páginas</th>
<th>Autor</th>
</tr>
{
for $libro in doc("libros_con_dtd.xml")/libros/libro
let $codigo:=$libro/cod_libro
let $nombre:=$libro/titulo
let $editorial:=$libro/editorial
let $edicion:=$libro/edicion
let $isbn:=$libro/isbn
let $numpaginas:=$libro/numpaginas
let $autores:=$libro/autores/autor
return
<tr>
<td>{data ($codigo)}</td>
<td>{data ($nombre)}</td>
<td>{data ($editorial)}</td>
<td>{data ($edicion)}</td>
<td>{data ($isbn)}</td>
<td>{data ($numpaginas)}</td>
<td>{data ($autores)}</td>
</tr>
}
```

Messages

1 item(s), execution time: 0 ms  
retrieval time for first item(s): 0 ms

```
<html>
<body>
<h1>Libros Almacenados</h1>
<table border="2" bgcolor="yellow">
<tr>
<th>Codigo</th>
<th>Titulo</th>
<th>Editorial</th>
<th>Edición</th>
<th>ISBN</th>
<th>Páginas</th>
<th>Autor</th>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Don Quijote de la Mancha</td>
<td>Juan de la Cuesta</td>
<td>3</td>
<td>9788466845840</td>
<td>176</td>
<td>1MiguelDe Cervantes Saavedra29/09/1547Española</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>La Celestina</td>
<td>Maxtor</td>
<td>1</td>
<td>9788471664938</td>
<td>320</td>
<td>2FernandoDe Rojas01/01/1470Española</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>La brújula interior</td>
<td>Urano</td>
<td>1</td>
<td>9788495787910</td>
<td>174</td>
<td>3AlexRovira01/03/1969Española</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Polvo eres II:Muerres estelares de la humanidad</td>
<td>La esfera de los libros</td>
<td>1</td>
<td>9788499700403</td>
<td>412</td>
<td>4NievesConcostrina01/03/1961Española</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>La huella de un beso</td>
<td>Punto de Lectura</td>
<td>1</td>
<td>9788466324809</td>
<td>272</td>
<td>5DanielGlattauer02/04/1960Austriaco</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>La escuela de Ingredientes esenciales</td>
<td>Suma</td>
<td>1</td>
<td>9788483651469</td>
<td>400</td>
<td>6EricaBauermeister25/05/1959Estadounidense</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Las viudas de Eastwick</td>
<td>Susquets Editores</td>
<td>1</td>
<td>9788483833209</td>
<td>400</td>
<td>7JohnUpdike28/07/1932Estadounidense</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>La cúpula</td>
<td>Plaza&JanesEditores</td>
<td>1</td>
<td>9788401337529</td>
<td>1136</td>
<td>8StephenKing21/09/1947Estadounidense</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>En mares salvajes: Un viaje al ártico</td>
<td>Plaza&JanesEditores</td>
<td>1</td>
<td>9788401347542</td>
<td>448</td>
<td>9JavierReverte01/01/1944Española</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Las recetas de Dukan</td>
<td>RBA Libros</td>
<td>1</td>
<td>9788492981380</td>
<td>320</td>
<td>10PierreDukan02/09/1934Frances</td>
</tr>
```

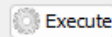
## Libros Almacenados

Codigo	Titulo	Editorial	Edición	ISBN	Páginas	Autor
1	Don Quijote de la Mancha	Juan de la Cuesta	3	9788466845840	176	1MiguelDe Cervantes Saavedra29/09/1547Española
2	La Celestina	Maxtor	1	9788471664938	320	2FernandoDe Rojas01/01/1470Española
3	La brújula interior	Urano	1	9788495787910	174	3AlexRovira01/03/1969Española
4	Polvo eres II:Muerres estelares de la humanidad	La esfera de los libros	1	9788499700403	412	4NievesConcostrina01/03/1961Española
5	La huella de un beso	Punto de Lectura	1	9788466324809	272	5DanielGlattauer02/04/1960Austriaco
6	La escuela de Ingredientes esenciales	Suma	1	9788483651469	400	6EricaBauermeister25/05/1959Estadounidense
7	Las viudas de Eastwick	Tusquets Editores	1	9788483833209	400	7JohnUpdike28/07/1932Estadounidense
8	La cúpula	Plaza&JanesEditores	1	9788401337529	1136	8StephenKing21/09/1947Estadounidense
9	En mares salvajes: Un viaje al ártico	Plaza&JanesEditores	1	9788401347542	448	9JavierReverte01/01/1944Española
10	Las recetas de Dukan	RBA Libros	1	9788492981380	320	10PierreDukan02/09/1934Frances

## CONSULTA 5

XQuery XML Libraries

Query editor



Execute



Query history

Result items 1 to 1 of 1

```
<html>
  <body>
    <h1>Libros Almacenados</h1>
    <table border="2" bgcolor="yellow">
      <tr>
        <th>Codigo</th>
        <th>Titulo</th>
        <th>Editorial</th>
        <th>Edición</th>
        <th>ISBN</th>
        <th>Páginas</th>
        <th>Autor</th>
      </tr>
      {
        for $libro in doc("libros_con_dtd.xml")/libros/libro
        let $codigo:=$libro/cod_libro
        let $nombre:=$libro/titulo
        let $editorial:=$libro/editorial
        let $edicion:=$libro/edicion
        let $isbn:=$libro/isbn
        let $numpaginas:=$libro/numpaginas
        let $autores:=$libro/autores/autor
        where $libro/numpaginas>500
        return
        <tr>
          <td>{data ($codigo)}</td>
          <td>{data ($nombre)}</td>
          <td>{data ($editorial)}</td>
          <td>{data ($edicion)}</td>
          <td>{data ($isbn)}</td>
          <td>{data ($numpaginas)}</td>
          <td>{data ($autores)}</td>
        </tr>
      }
    </table>
  </body>
</html>
```

```
<html>
  <body>
    <h1>Libros Almacenados</h1>
    <table border="2" bgcolor="yellow">
      <tr>
        <th>Codigo</th>
        <th>Titulo</th>
        <th>Editorial</th>
        <th>Edición</th>
        <th>ISBN</th>
        <th>Páginas</th>
        <th>Autor</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>8</td>
        <td>La cúpula</td>
        <td>Plaza&JanesEditores</td>
        <td>1</td>
        <td>9788401337529</td>
        <td>1136</td>
        <td>8StephenKing21/09/1947Estadounidense</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

## Libros Almacenados

Codigo	Título	Editorial	Edición	ISBN	Páginas	Autor
8	La cúpula	Plaza&JanesEditores	1	9788401337529	1136	8StephenKing21/09/1947Estadounidense

## CONSULTA 6

```
insert node
<libro>
<cod_libro>6</cod_libro>
<titulo>Pepa</titulo>
<editorial>AutonomaTotal</editorial>
<edicion>SuperSayan</edicion>
<isbn>-10000000</isbn>
<numpaginas>0.3</numpaginas>
<autores>
<autor>
<cod_autor>Maravilloso</cod_autor>
<nombre>No_tengo</nombre>
<apellidos>TopSecret</apellidos>
<fechanacimiento>Paleolitico</fechanacimiento>
<nacionalidad>Napolitana</nacionalidad>
</autor>
</autores>
</libro>
before doc("libros_con_dtd.xml")//libros/libro[1]
```

```

<libro>
  <cod_libro>6</cod_libro>
  <titulo>Pepa</titulo>
  <editorial>AutonomaTotal</editorial>
  <edicion>SuperSayan</edicion>
  <isbn>-10000000</isbn>
  <numpaginas>0.3</numpaginas>
  <autores>
    <autor>
      <cod_autor>Maravilloso</cod_autor>
      <nombre>No_tengo</nombre>
      <apellidos>TopSecret</apellidos>
      <fechanacimiento>Paleolitico</fechanacimiento>
      <nacionalidad>Napolitana</nacionalidad>
    </autor>
  </autores>
</libro>

```

#### CONSULTA 7

replace value of node

```

doc("libros_con_dtd.xml")//libros/libro[1]/edicion
with "3"

```

```

<libro>
  <cod_libro>6</cod_libro>
  <titulo>Pepa</titulo>
  <editorial>AutonomaTotal</editorial>
  <edicion>3</edicion>
  <isbn>-10000000</isbn>
  <numpaginas>0.3</numpaginas>
  <autores>
    <autor>
      <cod_autor>Maravilloso</cod_autor>
      <nombre>No_tengo</nombre>
      <apellidos>TopSecret</apellidos>
      <fechanacimiento>Paleolitico</fechanacimiento>
      <nacionalidad>Napolitana</nacionalidad>
    </autor>
  </autores>
</libro>

```

## CONSULTA 8

```
delete node doc("libros_con_dtd.xml")/libros/libro[cod_libro=10]
```

```
<+> libro <+>
<+> libro <+>
<+> libro <+>
<+> libro <+>
<+> libro <-> libro
  <cod_libro>9</cod_libro>
  <titulo>En mares salvajes: Un viaje al 1/2 rtico</titulo>
  <editorial>Plaza&JanesEditores</editorial>
  <edicion>1</edicion>
  <isbn>9788401347542</isbn>
  <numpaginas>448</numpaginas>
  <+> autores </libro>
</libros>
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Taskbar icons: File Explorer, Edge, Teams, Word, and other applications. System tray shows the time 00:51 and date 29/05/2022. A notification for 'Ctrl Derecho' is visible.