

Ejercicios Básicos Tema 5

Crear bases de datos en BaseX y ExistDB

XQuery

kQuery...

/Desktop/BaseX\data/libreria/

▼

📁

*.xml, *.xq*

▼

Buscar contenidos...

▼

libreria

atv.basex (0 b)

atvl.basex (4 b)

atvr.basex (0 b)

inf.basex (561 b)

libreria.xml (704 b)

tbl.basex (4096 b)

tbi.basex (6 b)

txt.basex (145 b)

txtl.basex (4 b)

txtr.basex (0 b)

📄 📂 🔍 ⌕ \$ ≡ ☰ 🔍 Context: db:get("l... Editor

libreria.xml

<pre><?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<libreria>
 <libro>
 <anio>1925</anio>
 </libro>
 <libro>
 <titulo>1984</titulo>
 <autor>George Orwell</autor>
 <anio>1949</anio>
 </libro>
 <libro>
 <titulo>Don Quijote de la Mancha</titulo>
 <autor>Miguel de Cervantes</autor>
 <anio>1605</anio>
 </libro>
 <libro>
 <titulo>El Señor de los Anillos</titulo>
 <autor>J.R.R. Tolkien</autor>
 <anio>1954</anio>
 </libro>
 <libro>
 <titulo>Dune</titulo>
 <autor>Frank Herbert</autor>
 <anio>1965</anio>
 </libro>
 <libro>
 <titulo>El Hobbit</titulo>
 <autor>J.R.R. Tolkien</autor>
 <anio>1937</anio>
 </libro>
</libreria>
</pre>

33 : 1

libreria

libreria

libro

libro

libro

titulo

autor

El Gran Gatsby

F. Scott Fitzgerald..

1984

George Orwell

titulo

autor

Miguel de Cervantes

anio

1605

libro

libro

libro

titulo

autor

El Señor de los Anillos

J.R.R. Tolkien

Dune

Frank Herbert

titulo

autor

El Hobbit

J.R.R. Tolkien

anio

1954

anio

1965

anio

1937

```
moviles.xml  videojuegos.xml  libros.xml
1 <libreria>
2   <libro>
3     <titulo>El Gran Gatsby</titulo>
4     <autor>F. Scott Fitzgerald</autor>
5     <anio>1925</anio>
6   </libro>
7   <libro>
8     <titulo>1984</titulo>
9     <autor>George Orwell</autor>
10    <anio>1949</anio>
11  </libro>
12  <libro>
13    <titulo>Don Quijote de la Mancha</titulo>
14    <autor>Miguel de Cervantes</autor>
15    <anio>1605</anio>
16  </libro>
17  <libro>
18    <titulo>El Señor de los Anillos</titulo>
19    <autor>J.R.R. Tolkien</autor>
20    <anio>1954</anio>
21  </libro>
22  <libro>
23    <titulo>Dune</titulo>
24    <autor>Frank Herbert</autor>
25    <anio>1965</anio>
26  </libro>
27  <libro>
28    <titulo>El Hobbit</titulo>
29    <autor>J.R.R. Tolkien</autor>
30    <anio>1937</anio>
31  </libro>
32 </libreria>
33
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the XML editor and the XML viewer.

XML Editor: The file `videojuegos.xml` is open. The XML content is as follows:

```

1 <base_de_datos>
2 <videojuego>
3 <titulo>Assassin's Creed Valhalla</titulo>
4 <anio>2020</anio>
5 <empresa>Ubisoft</empresa>
6 </videojuego>
7 <videojuego>
8 <titulo>The Legend of Zelda: Breath of the Wild</titulo>
9 <anio>2017</anio>
10 <empresa>Nintendo</empresa>
11 </videojuego>
12 <videojuego>
13 <titulo>Red Dead Redemption 2</titulo>
14 <anio>2018</anio>
15 <empresa>Rockstar Games</empresa>
16 </videojuego>
17 </base_de_datos>

```

XML Viewer: The XML viewer displays the structure of the XML document. It shows a tree view on the left with the following nodes:

- base_de_datos
 - videojuego
 - titulo: Assassin's Creed Valhalla
 - anio: 2020
 - empresa: Ubisoft
 - videojuego
 - titulo: The Legend of Zelda: Breath of the Wild
 - anio: 2017
 - empresa: Nintendo
 - videojuego
 - titulo: Red Dead Redemption 2
 - anio: 2018
 - empresa: Rockstar Games

moviles.xml

videojuegos.xml

libros.xml

```
1 <moviles>
2   <movil>
3     <marca>Samsung</marca>
4     <modelo>Galaxy S21</modelo>
5     <precio>799</precio>
6     <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
7   </movil>
8   <movil>
9     <marca>Apple</marca>
10    <modelo>iPhone 13</modelo>
11    <precio>999</precio>
12    <sistema_operativo>iOS</sistema_operativo>
13  </movil>
14  <movil>
15    <marca>Google</marca>
16    <modelo>Pixel 6</modelo>
17    <precio>699</precio>
18    <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
19  </movil>
20  <movil>
21    <marca>OnePlus</marca>
22    <modelo>9 Pro</modelo>
23    <precio>899</precio>
24    <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
25  </movil>
26  <movil>
27    <marca>Xiaomi</marca>
28    <modelo>Redmi Note 10 Pro</modelo>
29    <precio>279</precio>
```