

EJERCICIOS BÁSICOS U5 EN BASEX Y EXISTDB

- BaseX: BASICO1

C:\Users\montor\OneDrive\Documents\Cenec\2º\Acceso Datos\BDSBaseX\basico1Tema5.xml [Moviles] - BaseX 10.7

Database Editor View Visualization Options Help

Find Find... 1 Result

Context: db:get("..." Editor

basico1Tema5.xml (1563 b)

```
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>
30    <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
31  </movil>
32  <movil>
33    <marca>Motorola</marca>
34    <modelo>Moto G Power (2021)</modelo>
35    <precio>249</precio>
36    <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
37  </movil>
38 </moviles>
```

OK 19 : 11

basico1Tema5

moviles

marca	precio	marca	precio	marca	precio
Sam..	799	Motorola	249	LG	
Andr..		Andr..			
		Pixel 6			
Apple	999	Realme	299		499
iOS		Android			
		8 Pro			
OnePlus	899	Xiaomi	279	P40 Pro	
Andr..		Andr..		Sony	

-ExistDB: BASICO1

localhost:8080/exist/apps/eXide/index.html

File Edit Navigate Buffers Application XML Help Logged in as admin.

New New XQuery Open Save Close Eval Run

outline directory

db

- apps
- Moviles
- Movil.xml
- system

new-document 1* Movil.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>
30    <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
31  </movil>
32  <movil>
33    <marca>Motorola</marca>
34    <modelo>Moto G Power (2021)</modelo>
35    <precio>249</precio>
36    <sistema_operativo>Android</sistema_operativo>
37  </movil>
38 </moviles>
```

/db/Moviles/Movil.xml

- BaseX: BASICO2

The screenshot shows the BaseX IDE interface. On the left, a file explorer shows the project structure. The main editor displays the XML file `basico2Tema5.xml` with the following content:

```

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>

```

Below the editor, a search result pane shows the command: `ADD TO basico2Tema5 C:/Users/monto/OneDrive/Documentos/Cenec/2º/Acceso Datos/BDSBaseX/basico2Tema5.xml`. The result indicates that the resource was added successfully in 39.62 ms.

On the right, a graphical tree view displays the XML structure as a hierarchical diagram. The root node is `libreria`, which contains a `libro` element. Each `libro` element is further expanded to show its `titulo`, `autor`, and `anio` attributes.

-ExistDB: BASICO2

The screenshot shows the ExistDB IDE interface. The main editor displays the XML file `Libreria` with the following content:

```

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

```

On the left, a directory tree shows the project structure. The main editor displays the XML file `Libreria` with the following content:

- BaseX: BASICO3

The screenshot shows the BaseX IDE interface. On the left, a file explorer shows a project named 'BDSBaseX' with three XML files: 'basico1Tema5.xml' (1563 b), 'basico2Tema5.xml' (705 b), and 'basico3Tema5.xml' (444 b). The 'basico3Tema5.xml' file is selected and its content is displayed in the main editor. 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
9     Wild</titulo>
10    <anio>2017</anio>
11  </videojuego>
12 </base_de_datos>

```

Below the editor, a 'Result' pane shows the same XML content. To the right, a 'Visual Tree' pane displays a hierarchical view of the XML document. The root node is 'base_de_datos', which contains a 'videojuego' element. This element has three children: 'titulo', 'anio', and 'empresa'. The 'titulo' node contains the text 'Assassin's Creed Valhalla', the 'anio' node contains '2020', and the 'empresa' node contains 'Ubisoft'. The 'visual tree' pane also shows the second 'videojuego' element with its corresponding 'titulo', 'anio', and 'empresa' nodes.

-ExistDB: BASICO3

The screenshot shows the ExistDB IDE interface. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Navigate', 'Buffers', 'Application', and 'Help'. The top status bar shows 'Logged in as admin.' and a toolbar with buttons for 'New', 'New XQuery', 'Open', 'Save', 'Close', 'Eval', and 'Run'. The left pane shows a 'directory' view with a tree structure: 'db' (expanded) contains 'apps', 'Moviles', 'system', 'Libreria', and 'Videojuegos'. The main editor shows the XML content of 'new-document 1*' (Movil.xml) 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 </base_de_datos>

```

- BaseX: RETO

The screenshot shows the BaseX IDE interface. On the left, a file explorer lists XML files: `basico1Tema5.xml` (1563 b), `basico2Tema5.xml` (705 b), `basico3Tema5.xml` (530 b), and `basico4Tema5.xml` (530 b). The main editor displays the XML content of `basico4Tema5.xml`, which is an XQuery script. The script defines a `<supermercado>` root element containing four `<producto>` elements with details like `<nombre>`, `<precio>`, and `<caducidad>`. Below the editor, a command window shows the execution of an XQuery: `ADD TO basico4Tema5 C:/Users/monito/OneDrive/Documentos/Cenec/2º/Acceso Datos/BDSBaseX/basico4Tema5.xml`. The result indicates that resources were added in 14.7 ms. On the right, a visualization pane shows a tree structure of the XML data, with nodes for `supermercado` and its four `producto` entries, each containing `nombre`, `precio`, and `caducidad` values.

-ExistDB: RETO

The screenshot shows the eXide IDE interface. The top menu bar includes `File`, `Edit`, `Navigate`, `Buffers`, `Application`, and `Help`. The status bar indicates the user is logged in as `admin`. The main editor displays the XML content of `new-document 1*`, which is an XQuery script. The script defines a `<supermercado>` root element containing four `<producto>` elements with details like `<nombre>`, `<precio>`, and `<caducidad>`. The left sidebar shows a directory tree with folders `db`, `apps`, `Moviles`, and `system`, and files `Libreria`, `RetoBasicoSupermercado`, and `Videojuegos`. The right sidebar shows a list of files: `new-document 1*`, `Movil.xml`, `Libreria`, `Videojuegos`, and `RetoBasicoSupermercado`.