

EJERCICIO PRÁCTICO

Desarrollo de Aplicaciones Web
(1WET)

Lenguaje de Marcas

DOCENTE

Jorge César Montoya Valero.

ALUMNO



Hugo Ruiz Sánchez

ENUNCIADO

Dado el siguiente documento XML realiza las siguientes consultas con XQuery en el programa BaseX (entrega capturas en un documento de texto de las consultas realizadas):



Capturas:

```
<titulo>Everyday Italian</titulo>
<titulo>Harry Potter</titulo>
<titulo>XQuery Kick Start</titulo>
<titulo>Learning XML</titulo>
```



 2 Results, 340 b Result

```
<book category= COOKING >
  <title lang="en">Everyday Italian
</title>
  <author>Giada De Laurentiis</
author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</
title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>
```

```
<book category= COOKING >
  <title lang="en">Everyday Italian
</title>
  <author>Giada De Laurentiis</
author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</
title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>
```

 2 Results, 60 b Result

```
<title lang="en">Everyday Italian</
title>
<title lang="en">Harry Potter</title>
```

 2 Results, 60 b Result

```
<title>Everyday Italian</title>
<title>Harry Potter</title>

<lib2005><title lang="en">Everyday
Italian</title><author>Giada De
Laurentiis</author></lib2005>
<lib2005><title lang="en">Harry
Potter</title><author>J K. Rowling</
author></lib2005>
```

```
<publicacion><year>2005</year></publicacion>
<publicacion><year>2005</year></publicacion>
<publicacion><year>2003</year></publicacion>
<publicacion><year>2003</year></publicacion>
```

```
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>
<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>Giada De Laurentiis</author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<total>4</total>
```

```
<resultado><titulo>Everyday Italian</titulo>
<titulo>Harry Potter</titulo>
<titulo>XQuery Kick Start</titulo>
<titulo>Learning XML</titulo>
<total_libros>4</total_libros></resultado>
```

```
<resultado><max>49.99</max><min>29.99</min></resultado>
```

```
<libro><titulo>Harry Potter</titulo>
<precio>29.99 €</precio>
<precio_iva>36.2879 €</precio_iva></libro>
<libro><titulo>Everyday Italian</titulo>
<precio>30.00 €</precio>
<precio_iva>36.3 €</precio_iva></libro>
<libro><titulo>Learning XML</titulo>
<precio>39.95 €</precio>
<precio_iva>48.3395 €</precio_iva></libro>
<libro><titulo>XQuery Kick Start</titulo>
<precio>49.99 €</precio>
<precio_iva>60.4879 €</precio_iva></libro>
```

```
<libros><price>30.00</price><price>29
.99</price><price>49.99</price><price>
39.95</price><total>149.93</total></
libros>
```

```
<libro><title lang="en">Everyday
Italian</title><autores>1</autores></
libro>
<libro><title lang="en">Harry Potter<
/title><autores>1</autores></libro>
<libro><title lang="en">XQuery Kick
Start</title><autores>5</autores></
libro>
<libro><title lang="en">Learning XML<
/title><autores>1</autores></libro>
```

```
<libro>Everyday Italian (1)</libro>
<libro>Harry Potter (1)</libro>
<libro>XQuery Kick Start (5)</libro>
<libro>Learning XML (1)</libro>
```

```
<book category="WEB">
  <title lang="en">XQuery Kick
Start</title>
  <author>James McGovern</author>
  <author>Per Bothner</author>
  <author>Kurt Cagle</author>
  <author>James Linn</author>
  <author>Vaidyanathan Nagarajan</
author>
  <year>2003</year>
  <price>49.99</price>
</book>
<book category="WEB">
  <title lang="en">Learning XML</
book>
<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian
</title>
  <author>Giada De Laurentiis</
author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</
title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>
```

```

<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian
</title>
  <author>Giada De Laurentiis</
author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</
title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>

```

4 Results, 299 b

Result

```

<libro><title lang="en">Everyday
Italian</title><length>16</length></
libro>
<libro><title lang="en">Harry Potter<
/t>title><length>12</length></libro>
<libro><title lang="en">XQuery Kick
Start</title><length>17</length></
libro>
<libro><title lang="en">Learning XML<
/t>title><length>12</length></libro>

```

2 Results, 36 b

```

<año>2005</año>
<año>2003</año>

```

```

<autor>Kurt Cagle</autor>
<autor>James Linn</autor>
<autor>Per Bothner</autor>
<autor>Erik T. Ray</autor>
<autor>J K. Rowling</autor>
<autor>James McGovern</autor>
<autor>Giada De Laurentiis</autor>
<autor>Vaidyanathan Nagarajan</autor>

```

4 Results, 411 b

Result

```

<table><tr><td>Everyday Italian</td><
/tr><tr><td>Harry Potter</td></tr><tr>
<td>XQuery Kick Start</td></tr><tr><
td>Learning XML</td></tr></table>

```

