

A22. XPATH

Juan Carlos
Acosta Perabá

1-

```
1 <!--//Autor-->
2
3 <Autor>
4   <Nombre>Dan</Nombre>
5   <Apellido>Brown</Apellido>
6 </Autor>
7 <Autor>
8   <Nombre>Dan</Nombre>
9   <Apellido>Brown</Apellido>
10 </Autor>
11 <Autor>
12   <Nombre>Edward</Nombre>
13   <Apellido>De-Bono</Apellido>
14 </Autor>
15 <Autor>
16   <Nombre>Isabel</Nombre>
17   <Apellido>Allende</Apellido>
18 </Autor>
19 <Autor>
20   <Nombre>Jeff</Nombre>
21   <Apellido>Ferguson</Apellido>
22 </Autor>
23 <Autor>
24   <Nombre>Jason</Nombre>
25   <Apellido>Beres</Apellido>
26 </Autor>
27 <Autor>
28   <Nombre>Brian</Nombre>
29   <Apellido>Patterson</Apellido>
30 </Autor>
31 <Autor>
32   <Nombre>Jason</Nombre>
33   <Apellido>Beres</Apellido>
34 </Autor>
35
```

2-

```
1 <!--//Titulo-->
2
3 <Titulo>La Conspiracion</Titulo>
4 <Titulo>El Código Da Vinci</Titulo>
5 <Titulo>Seis sombreros para pensar</Titulo>
6 <Titulo>El Zorro</Titulo>
7 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
8 <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
9
```

3-

```
1 <!--//Titulo[2]-->
2
3 <Titulo>El Código Da Vinci</Titulo>
4
```

4-

```
1 <!--//Libro[5]/Autores/Autor/Nombre-->
2
3 <Nombre>Jeff</Nombre>
4 <Nombre>Jason</Nombre>
5 <Nombre>Brian</Nombre>
6 |
```

5-

```
1 <!--//Titulo[string-length(text())>16]-->
2
3 <Titulo>El Código Da Vinci</Titulo>
4 <Titulo>Seis sombreros para pensar</Titulo>
5 |
```

6-

```
1 <!--//Titulo[string-length(text())>=10 and string-length(text())<=16]-->
2
3 <Titulo>La Conspiracion</Titulo>
4 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
5 <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
6 |
```

7-

```
1 <!--//Autores[count(Autor)>1]//.Titulo-->
2
3 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
4 |
```

8-

```
1 <!--count(//Libro)-->
2
3 6
4
```

9-

```
1 <!--Nombre[text()="Dan"]/../../-->
2
3 <Libro:ISBN="8495618826">
4 | <Titulo>La Conspiracion</Titulo>
5 | <Autores>
6 | | <Autor>
7 | | | <Nombre>Dan</Nombre>
8 | | | <Apellido>Brown</Apellido>
9 | | </Autor>
10 | </Autores>
11 | <Editorial>Umbriel</Editorial>
12 | <Publicacion>2005</Publicacion>
13 | <Paginas>610</Paginas>
14 | <Precio:moneda="pesos-argentinos">48</Precio>
15 | </Libro>
16 <Libro:ISBN="8495618605">
17 | <Titulo>El Código Da Vinci</Titulo>
18 | <Autores>
19 | | <Autor>
20 | | | <Nombre>Dan</Nombre>
21 | | | <Apellido>Brown</Apellido>
22 | | </Autor>
23 | </Autores>
24 | <Editorial>Umbriel</Editorial>
25 | <Publicacion>2003</Publicacion>
26 | <Paginas>562</Paginas>
27 | <Precio:moneda="pesos-argentinos">42</Precio>
28 | </Libro>
29
```

10-

```
1 <!--Nombre[text()="Dan"]/../../@ISBN-->
2
3 ISBN="8495618826"
4 ISBN="8495618605"
5
```

11-

```
1 <!--Titulo[position()>3]-->
2
3 <Titulo>El Zorro</Titulo>
4 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
5 <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
6
```

12-

```
1 <!--//Titulo[position()<3]-->
2
3 <Titulo>La Conspiracion</Titulo>
4 <Titulo>El Código Da Vinci</Titulo>
5
```

13-

```
1 <!--(//Autor[Nombre="Dan" and Apellido="Brown"]/././Titulo)[last()]->
2
3 <Titulo>El Código Da Vinci</Titulo>
4
```

14-

```
1 <!--//Titulo[./@ISBN=8441514844]->
2
3 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
4
```

```

1  <!--//Nombre[text()="Jason"]/../../.->
2
3  ☐ <Libro ISBN="8441514844">
4  | <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
5  ☐ <Autores>
6  ☐ <Autor>
7  | <Nombre>Jeff</Nombre>
8  | <Apellido>Ferguson</Apellido>
9  | </Autor>
10 ☐ <Autor>
11 | <Nombre>Jason</Nombre>
12 | <Apellido>Beres</Apellido>
13 | </Autor>
14 ☐ <Autor>
15 | <Nombre>Brian</Nombre>
16 | <Apellido>Patterson</Apellido>
17 | </Autor>
18 | </Autores>
19 | <Editorial>Anaya Multimedia</Editorial>
20 | <Publicacion>2003</Publicacion>
21 | <Paginas>862</Paginas>
22 | <Precio moneda="dolares">66</Precio>
23 | </Libro>
24 ☐ <Libro ISBN="8495318687">
25 | <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
26 ☐ <Autores>
27 ☐ <Autor>
28 | <Nombre>Jason</Nombre>
29 | <Apellido>Beres</Apellido>
30 | </Autor>
31 | </Autores>
32 | <Editorial>Inforbooks</Editorial>
33 | <Publicacion>2001</Publicacion>
34 | <Paginas>836</Paginas>
35 | <Precio moneda="dolares">66.5</Precio>
36 | </Libro>
37

```

```

1  <!--/Autor[Nombre="Jason" and Apellido="Beres"]/..//Autores[count(Autor)>1]/.->
2
3  ☐ <Libro ISBN="8441514844">
4  | <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
5  ☐ <Autores>
6  ☐ <Autor>
7  | <Nombre>Jeff</Nombre>
8  | <Apellido>Ferguson</Apellido>
9  | </Autor>
10 ☐ <Autor>
11 | <Nombre>Jason</Nombre>
12 | <Apellido>Beres</Apellido>
13 | </Autor>
14 ☐ <Autor>
15 | <Nombre>Brian</Nombre>
16 | <Apellido>Patterson</Apellido>
17 | </Autor>
18 | </Autores>
19 <Editorial>Anaya Multimedia</Editorial>
20 <Publicacion>2003</Publicacion>
21 <Paginas>862</Paginas>
22 <Precio moneda="dolares">66</Precio>
23 </Libro>
24

```

```

1  <!(//Nombre[text()='Jason']/../..)[2]->
2
3  ☐ <Libro ISBN="8495318687">
4  |   <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
5  ☐ <Autores>
6  ☐   <Autor>
7  |       <Nombre>Jason</Nombre>
8  |       <Apellido>Beres</Apellido>
9  |       </Autor>
10 |   </Autores>
11   <Editorial>Inforbooks</Editorial>
12   <Publicacion>2001</Publicacion>
13   <Paginas>836</Paginas>
14   <Precio moneda="dolares">66.5</Precio>
15 </Libro>
16

```


18-

```
1 <!--//Precio[@moneda="dolares"]/..//Titulo-->
2
3 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
4 <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
5
```

19-

```
1 <!--//Precio[@moneda="dolares"]/..//Titulo | //Precio[@moneda="dolares"]/..//Editorial-->
2
3 <Titulo>La Biblia C#</Titulo>
4 <Editorial>Anaya Multimedia</Editorial>
5 <Titulo>Iniciación a Xml</Titulo>
6 <Editorial>Inforbooks</Editorial>
7
```