

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión

Lenguaje XPath - II

Descripción:

Partimos del siguiente XML:

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <biblioteca>
3  <libro paginas="200">
4      <titulo>Indagaciones publicas</titulo>..
5      <autor sexo="M">Aurora Laspidas</autor>
6      <isbn>1231-222-3333-4444</isbn>
7      <precio>40</precio>
8      <fechaPublicacion año="2000"/>
9  </libro>
10 <libro>
11     <titulo>Ci arbol de la vidas</titulo>..
12     <autor sexo="H">Cipriano Lopez</autor>
13     <isbn>1231-2343-32333333</isbn>
14     <precio>10</precio>
15     <fechaPublicacion año="1978"/>
16 </libro>
17 <libro>
18     <titulo>Cipriano Lopez</titulo>..
19     <autor sexo="H">Zacarias Sanchez</autor>
20     <isbn>1231-2343-32333333</isbn>
21     <precio>10</precio>
22     <fechaPublicacion año="1999"/>
23 </libro>
24 <libro>
25     <titulo>Leyendas de España</titulo>..
26     <autor sexo="M">Lola Benitez</autor>
27     <isbn>Cipriano Lopez</isbn>
28     <precio>60</precio>
29     <fechaPublicacion año="1940"/>
30 </libro>
31 <libro paginas="300">
32     <titulo>La espera</titulo>..
33     <autor sexo="H">Benito Lopera</autor>
34     <isbn>0000-1111-32333333</isbn>
35     <precio>20</precio>
36     <fechaPublicacion año="1989"/>
37 </libro>
38 </biblioteca>
  
```

Vamos a crear unas sentencias XPath que nos busquen la siguiente información:

1. Todos los autores
2. El sexo de los autores
3. Los libros que tienen páginas
4. El primer libro, el segundo libro y el último libro.
5. Ver solo los hombres
6. Ver los libros del autor → Cipriano Lopez
7. Ver todos los autores (solo los nombres, sin ninguna etiqueta).

Objetivos:

- Conocer la estructura de un XML
- Utilizar el lenguaje XPath

Recursos:

- U7- Gestión y almacenamiento de la información en formato XML
- Editor de texto plano

Resolución:

1. Todos los autores

`/biblioteca/libro/autor`

2. El sexo de los autores

`/biblioteca/libro/@sexo`

3. Los libros que tienen páginas

`//libro[@paginas]`

4. El primer libro, el segundo libro y el último libro.

`//libro[1]`

`//libro[2]`

`//libro[last()]`

5. Ver solo los hombres

//autor[@sexo="H"]

6. Ver los libros del autor → Cipriano Lopez

//libro[autor="Cipriano Lopez"]

7. Ver todos los autores (solo los nombres, sin ninguna etiqueta).

//autor/text()

