

Boletín 38

Dado el siguiente XML:

| | |
|--|---|
| <pre><libros> <libro tema="Humanidades"> <titulo ISBN="8434453096">La vida eterna</titulo> <autor>Fernando Savater</autor> <fecha>2007</fecha> <precio>17.50</precio> </libro> <libro tema="Literatura"> <titulo ISBN="8476697635">Los irlandeses</titulo> <autor>Rodolfo Walsh</autor> <fecha>2007</fecha> <precio>16</precio> </libro> </libros></pre> | <pre><libro tema="Gastronomía"> <titulo ISBN="8496434559">Galicia en el paladar</titulo> <autor>Cristóbal Ramírez</autor> <autor>Miguel Pazos</autor> <autor>Mantel Xose Santos Díaz</autor> <fecha>2007</fecha> <precio>24.90</precio> </libro> <libro tema="Artes"> <titulo ISBN="8496445550">Los tesoros de Rembrandt</titulo> <autor>Michiel Roscam Abbing</autor> <fecha>2006</fecha> <precio>35</precio> </libro> </libros></pre> |
|--|---|

Utiliza funciones de Xquery para extraer la siguiente información del documento anterior:

1- Seleccionar el título de todos los libros.

```
for $x in doc("boletin38") //libro
return $/titulo/text()
```

2- Seleccionar aquellos libros cuyo precio sea menor a 20 euros.

```
for $x in //libro[precio<20]
return $x/titulo/text()
```

3- Obtener el título de cada libro cuyo precio sea mayor que 20 euros y ordénalos alfabéticamente:

```
for $x in //libro[precio>20]
order by $x/titulo
return $x/titulo/text()
```

4- Mostrar el título de cada libro y el autor. Ordenado alfabéticamente por título.

```
for $x in //libro
order by $x/titulo
return <titulo>{data($x/titulo),",",data($x/autor)}</titulo>
```

5- Diferenciar entre los libros que consideres entretenidos y los que no lo son.

```
for $x in //libro
return
if($x/titulo/text()="Los irlandeses")
then <interesantes>{data($x/titulo)}</interesantes>
else(<aburridos>{data($x/titulo)}</aburridos>)
```