



Nome \_\_\_\_\_

1)

Realiza a consulta co arquivo XML **pesca.xml**

Consulta **XQuery** das **especies** de **valor alto**, **ordenadas** por **nome** en **orde descendente**:

O resultado da consulta **debe mostrar** por pantalla as seguintes **etiquetas XML**

```
<AsEspecies>
  <ValorAlto-peixe nome="Robaliza"/>
  <ValorAlto-peixe nome="Sargo"/>
  <ValorAlto-peixe nome="Polbo"/>
</AsEspecies>
```

**for \$b in //Pesca/Especies/Especie**

**where \$b /@valor = "alto"**

**order by \$b /@nome**

**return <AsEspecies><ValorAlto-Peixe>{\$b /@nome}</ValorAlto-Peixe></AsEspecies>**

2)

Realiza a consulta co arquivo XML **pesca.xml**

Consulta **XQuery** que mostre o nome científico das especies que teñan como captura mínima 36

O resultado da consulta **debe mostrar** por pantalla as **etiquetas XML**

```
<NomeCientifico>Dicentrarchus labrax</NomeCientifico>
```

**for \$b in //Pesca/Especies/Especie**

**where \$b /CapturaMinima = "36"**

**return \$b /NomeCientifico**

3)



Realiza a consulta co arquivo XML **pesca.xml**

Consulta **XQuery** que mostre os **nomes científicos** das **especies** que habitan no **mar**.

O resultado da consulta **NON debe mostrar** por pantalla as **etiquetas XML**

```
Dicentrarchus labrax  
Diplodus sargus sargus  
Conger conger  
Labrus bergylta  
Octopoda  
Sepiida
```

**for \$b in //Pesca/Especies/Especie**

**where \$b /Habitat = "Mar"**

**return \$b /NomeCientifico/text()**

**4)**

Realiza a consulta co arquivo XML **pesca.xml**

Consulta **XQuery** que mostre o **nome** das **especies** cuxo **hábitat** sexa o **río**.

O resultado da consulta **debe mostrar** por pantalla as **etiquetas XML**

```
<EspecieRio nome="Troita"/>
```

**for \$b in //Pesca/Especies/Especie**

**where \$b /Habitat = "Río"**

**return <EspecieRio>{\$b /@nome}</EspecieRio>**



5)

Realiza a consulta co arquivo XML **bilbioteca.xml**

Consulta **XPath** para **seleccionar os títulos dos libros** que pertencen á **categoría Poesía** ou **Ficción**.

Cantares Gallegos  
O porco de pé

**for \$b in //biblioteca/libro**

**where \$b /categoria = "Poesía" or \$b /categoria = "Ficción"**

**return \$b /titulo/text()**

6)

Realiza a consulta co arquivo XML **bilbioteca.xml**

Consulta **XPath** para obter **o título** e o **prezo** do **libro máis caro**

<resultado>  
<titulo>A lingua das bolboretas</titulo>  
<precio>35.0</precio>  
</resultado>

**for \$b in //biblioteca/libro**

**let \$p := //biblioteca/libro/precio**

**return <resultado>{**

**<titulo>{\$b /titulo/text()}</titulo>,**

**<precio>{max(\$p)}</precio>**

**</resultado>**