

Ejercicios XPath

Para el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<bookstore>

  <book isbn="111111" cat="fiction" >
    <title lang="chn">Harry Potter</title>
    <price unit="us">79.99</price>
  </book>

  <book isbn="222222" cat="textbook">
    <title lang="eng">Learning XML</title>
    <price unit="us">69.95</price>
  </book>

  <book isbn="333333" cat="textbook">
    <title lang="eng">Intro. to Databases</title>
    <price unit="usd">39.00</price>
  </book>

</bookstore>
```

1) Escribe las rutas siguientes.

| Descripción | Ruta |
|--|---------------------------|
| ISBN de todos los libros | //@isbn //book/@isbn |
| Títulos y precios de todos los libros | //title //price |
| Los nodos títulos de los libros que valen más de 35.00 | //book[price>35.00]/title |
| Libro con el valor del atributo isbn 111111 | //book[@isbn=111111] |

2) Describe el significado de las siguientes rutas.

| Descripción | Ruta |
|---|-------------------------------|
| Todos los nodos hijo de libro de tipo texto (como no hay devuelve cadena vacia) | /bookstore/book/text() |
| Todos los atributos de todos los descendientes de libro | /bookstore/book/title/..//@* |
| Devuelve el ultimo titulo de cada nodo libro (como cada libro tiene un solo titulo, devuelve los 3) | /bookstore/book/title[last()] |
| Devuelve el penultimo nodo libro | //book[last()-1] |