

RELACIÓN 3

CHRISTIAN MILLÁN SORIA

1. Dado el siguiente documento XML, realiza las siguientes consultas con XQUERY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bookstore>
  <book category="COOKING">
    <title lang="en">Everyday Italian</title>
    <author>Giada De Laurentiis</author>
    <year>2005</year>
    <price>30.00</price>
  </book>

  <book category="CHILDREN">
    <title lang="en">Harry Potter</title>
    <author>J K. Rowling</author>
    <year>2005</year>
    <price>29.99</price>
  </book>

  <book category="WEB">
    <title lang="en">XQuery Kick Start</title>
    <author>James McGovern</author>
    <author>Per Bothner</author>
    <author>Kurt Cagle</author>
    <author>James Linn</author>
    <author>Vaidyanathan Nagarajan</author>
    <year>2003</year>
    <price>49.99</price>
  </book>

  <book category="WEB">
    <title lang="en">Learning XML</title>
    <author>Erik T. Ray</author>
    <year>2003</year>
    <price>39.95</price>
  </book>
</bookstore>
```

a. Mostrar los títulos de los libros con la etiqueta "titulo".

```
for $titulo in /bookstore/book/title/text()
return <titulo>{$titulo}</titulo>
```

```

4 Results, 131 b
<titulo>Everyday Italian</titulo>
<titulo>Harry Potter</titulo>
<titulo>XQuery Kick Start</titulo>
<titulo>Learning XML</titulo>

```

b. Mostrar los libros cuyo precio sea menor o igual a 30. Primero incluyendo la condición en la cláusula "where" y luego en la ruta del XPATH.

```

for $libro in /bookstore/book
where $libro/price<=30
return $libro

```

```

2 Results, 340 b
<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>Giada De Laurentiis</author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>

```

```

for $libro in /bookstore/book[price<=30]
return $libro

```

```

2 Results, 340 b
<book category="COOKING">
  <title lang="en">Everyday Italian</title>
  <author>Giada De Laurentiis</author>
  <year>2005</year>
  <price>30.00</price>
</book>
<book category="CHILDREN">
  <title lang="en">Harry Potter</title>
  <author>J K. Rowling</author>
  <year>2005</year>
  <price>29.99</price>
</book>

```

c. Mostrar sólo el título de los libros cuyo precio sea menor o igual a 30.

