

Tarefa 5.6- Rutas de localización avanzadas (II)

As películas nas que o título sexa igual ao título orixinal.

//película[título=títuloorixinal]

The screenshot shows the XPath Explorer interface. The top text area contains the query `//película[título=títuloorixinal]`. Below it, the XML tree is expanded, showing a root node `película` with attributes `id=3`, `importe`, `título`, `títuloorixinal`, `ano`, `director`, `xénero`, `duración`, `actúa`, and `actúa`. The XML data is displayed in the right pane, showing the following structure:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<videoteca data_creación="24/02/2009">
  <película id="1">
    <importe moneda="dólar">13.56</importe>
    <título>El santo</título>
    <títuloorixinal>The Saint</títuloorixinal>
    <ano>1997</ano>
    <director>Phillip Noyce</director>
    <xénero>Acción</xénero>
    <duración>111</duración>
    <!-- Elisabeth Shue -->
    <actúa id="51" />
    <!-- Val Kilmer -->
    <actúa id="156" />
  </película>
</videoteca>
```

O atributo "id" correspondente á actriz "Elisabeth Shue".

//actor[nome="Elisabeth Shue"]/@id

The screenshot shows the XPath Explorer interface. The top text area contains the query `//actor[nome="Elisabeth Shue"]/@id`. The XML tree is expanded, showing the root node `51`. The XML data is displayed in the right pane, showing the following structure:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<videoteca data_creación="24/02/2009">
  <película id="1">
    <importe moneda="dólar">13.56</importe>
    <título>El santo</título>
    <títuloorixinal>The Saint</títuloorixinal>
    <ano>1997</ano>
    <director>Phillip Noyce</director>
    <!-- Elisabeth Shue -->
    <actúa id="51" />
    <!-- Val Kilmer -->
    <actúa id="156" />
  </película>
</videoteca>
```

Os títulos das películas nas que participou o actor con atributo id=51.

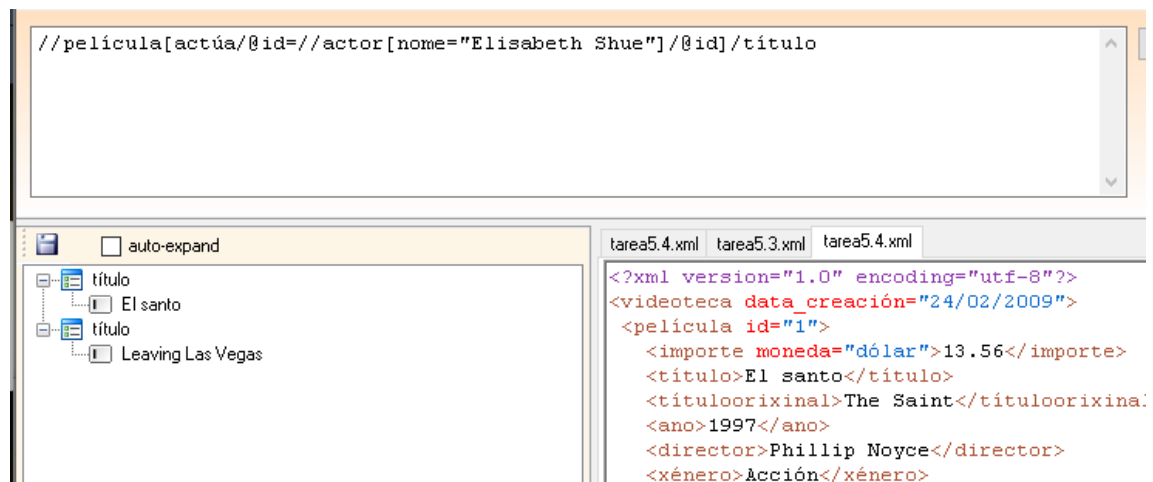
//película[actúa/@id=51]/título

The screenshot shows the XPath Explorer interface. The top text area contains the query `//película[actúa/@id=51]/título`. The XML tree is expanded, showing the root node `título` with children `El santo` and `Leaving Las Vegas`. The XML data is displayed in the right pane, showing the following structure:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<videoteca data_creación="24/02/2009">
  <película id="1">
    <importe moneda="dólar">13.56</importe>
    <título>El santo</título>
    <títuloorixinal>The Saint</títuloorixinal>
    <ano>1997</ano>
  </película>
</videoteca>
```

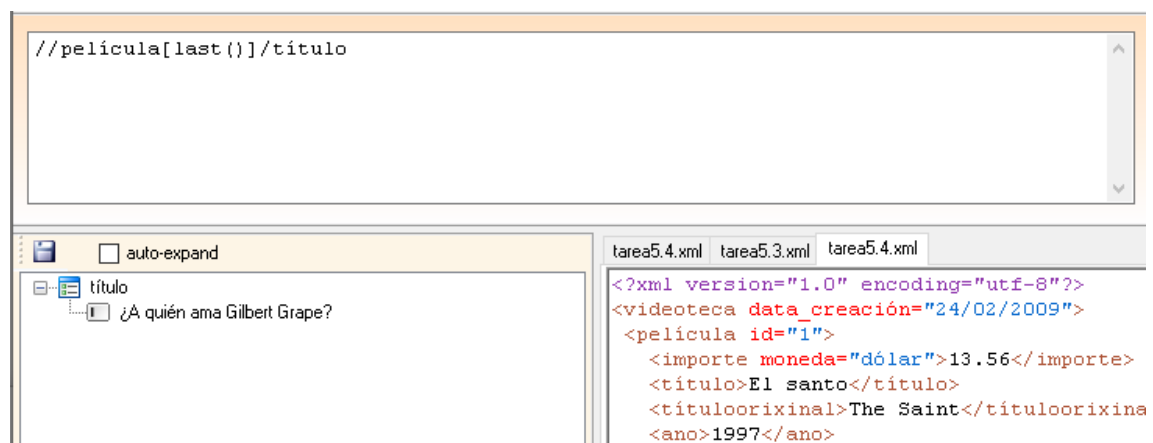
Baseándote nos dous resultados anteriores, escribe a expresión correspondente aos títulos das películas nas que participou a actriz de nome "Elisabeth Shue".

`//película[actúa/@id=//actor[nome="Elisabeth Shue"]/@id]/título`



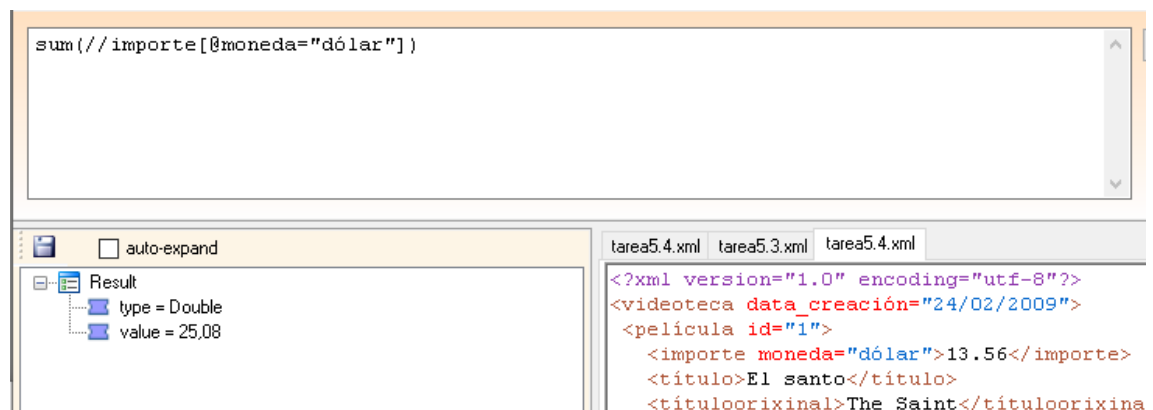
O título da última película que aparece no documento.

`//película[last()]/título`



A suma dos importes daquelas películas nas que o mesmo figura en dólares.

`sum(//importe[@moneda="dólar"])`



A suma en euros dos importes das películas, considerando un cambio de 1€ = 1,4\$.

`sum(//importe[@moneda="dólar"]) div 1.4 + sum(//importe[@moneda="euro"])`

The screenshot shows an XML editor interface. At the top, a text area contains the XPath query: `sum(//importe[@moneda="dólar"]) div 1.4 + sum(//importe[@moneda="euro"])`. Below this, on the left, is a 'Result' panel showing the output: `type = Double` and `value = 40,0942857142857`. On the right, the XML document is displayed, showing a root element `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>` followed by `<videoteca data_creación="24/02/2009">`. Inside, there is a `<película id="1">` element with several child elements: `<importe moneda="dólar">13.56</importe>`, `<título>El santo</título>`, `<títuloorixinal>The Saint</títuloorixinal>`, `<ano>1997</ano>`, `<director>Phillip Noyce</director>`, `<xénero>Acción</xénero>`, and `<duración>111</duración>`.