

Dado el siguiente fichero XML

```
<catalogo>
  <libro isbn="i1">
    <titulo>Don Quijote</titulo>
    <autores>
      <autor nacimiento="1547">Cervantes</autor>
    </autores>
  </libro>
  <libro isbn="i2">
    <titulo>Antologia</titulo>
    <autores>
      <autor nacimiento="1898">Lorca</autor>
      <autor nacimiento="1910">Miguel Hernandez</autor>
    </autores>
  </libro>
</catalogo>
```

Mostrar en un HTML con lista numerada los autores.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <head>
    <title>Resultado</title>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li>Cervantes</li>
      <li>Lorca</li>
      <li>Miguel Hernandez</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Mostrar la tabla con el autor y año de nacimiento

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <head>
    <title>Resultado</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <td>Nombre</td>
        <td>Año nacimiento</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Cervantes</td>
        <td>1547</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Lorca</td>
        <td>1898</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Miguel Hernandez</td>
        <td>1910</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Transformación de un XML bancario

Una empresa utiliza el siguiente XML para almacenar la información en la bases de datos. Sin embargo han comprado un nuevo sistema que necesita que la información tenga una nueva estructura. Los dos listados que se ven a continuación ilustran la estructura original y la nueva estructura que deben tener los datos. Crear el XSLT que permita convertir la información original en un formato que pueda entender el nuevo sistema.

<!--Estructura original de La información-->

```
<listado>
  <cuenta>
    <titular dni="5671001D">Ramon Perez</titular>
    <saldoactual moneda="euros">12000</saldoactual>
    <fechacreacion>13-abril-2012</fechacreacion>
  </cuenta>
  <fondo>
    <cuentaasociada>20-A</cuentaasociada>
    <datos>
      <cantidaddepositada>20000</cantidaddepositada>
      <moneda>Euros</moneda>
    </datos>
  </fondo>
  <fondo>
    <cuentaasociada>21-DX</cuentaasociada>
    <datos>
      <cantidaddepositada>4800</cantidaddepositada>
      <moneda>Dolares</moneda>
    </datos>
  </fondo>
  <cuenta>
    <titular dni="39812341C">Carmen Diaz</titular>
    <saldoactual moneda="euros">1900</saldoactual>
    <fechacreacion>15-febrero-2011</fechacreacion>
  </cuenta>
</listado>
```

!--Estructura final que debemos conseguir-->

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<datos>
  <cuentas>
    <cuenta dnititular="5671001D">
      <creacion>13-abril-2012</creacion>
      <titular>Ramon Perez</titular>
      <saldoactual>12000euros</saldoactual>
    </cuenta>
    <cuenta dnititular="39812341C">
      <creacion>15-febrero-2011</creacion>
      <titular>Carmen Diaz</titular>
      <saldoactual>1900euros</saldoactual>
    </cuenta>
  </cuentas>
</datos>
```