

Memoria Práctica EC XML

Realizado por: Álvaro Sánchez y Jorge Zaragoza

XSLT

- Obtener título y autor.

Mi biblioteca

| Titulo | Autor |
|--------------------------|-----------------------|
| Historia de una escalera | Antonio Buero Vallejo |
| Las palabras en la arena | Antonio Buero Vallejo |
| La casa de Bernarda Alba | Federico García Lorca |
| La ilustre fregona | Miguel de Cervantes |
| Bodas de sangre | Federico García Lorca |
| Viaje del Parnaso | Miguel de Cervantes |
| Doctor Carlino | Luis de Góngora |
| Soledades | Luis de Góngora |
| Residencia en la tierra | Pablo Neruda |
| Memorial de Isla Negra | Pablo Neruda |

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
  <h2>Mi biblioteca</h2>
  <table border="1">
    <tr bgcolor="#9acd32">
      <th style="text-align:left">Titulo</th>
      <th style="text-align:left">Autor</th>
    </tr>
    <xsl:for-each select="catalog/obra">
      <tr>
        <td><xsl:value-of select="titulo"/></td>
        <td><xsl:value-of select="autor"/></td>
      </tr>
    </xsl:for-each>
  </table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- Obtener el listado de todos los autores.

Mi biblioteca

| Autor |
|-----------------------|
| Antonio Buero Vallejo |
| Antonio Buero Vallejo |
| Federico García Lorca |
| Miguel de Cervantes |
| Federico García Lorca |
| Miguel de Cervantes |
| Luis de Góngora |
| Luis de Góngora |
| Pablo Neruda |
| Pablo Neruda |

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>Mi biblioteca</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th style="text-align:left">Autor</th>
</tr>
<xsl:for-each select="catalog/obra">
<tr>
<td><xsl:value-of select="autor"/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- Obtener el listado de todos los autores con sus fechas de nacimiento.

Mi biblioteca

| Autor | Fecha Nacimiento | Fecha Fallecimiento |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Antonio Buero Vallejo | 1916 | 2000 |
| Antonio Buero Vallejo | 1916 | 2000 |
| Federico García Lorca | 1898 | 1936 |
| Miguel de Cervantes | 1547 | 1616 |
| Federico García Lorca | 1898 | 1936 |
| Miguel de Cervantes | 1547 | 1616 |
| Luis de Góngora | 1561 | 1627 |
| Luis de Góngora | 1561 | 1627 |
| Pablo Neruda | 1904 | 1973 |
| Pablo Neruda | 1904 | 1973 |

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>Mi biblioteca</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th style="text-align:left">Autor</th>
<th style="text-align:left">Fecha Nacimiento</th>
<th style="text-align:left">Fecha Fallecimiento</th>
</tr>
<xsl:for-each select="catalog/obra">
<tr>
<td><xsl:value-of select="autor"/></td>
<td><xsl:value-of select="autor/@fechaNacimiento"/></td>
<td><xsl:value-of select="autor/@fechaFallecimiento"/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- Obtener el listado de fechas de fallecimiento.

Mi biblioteca

| Fecha Fallecimiento |
|---------------------|
| 2000 |
| 2000 |
| 1936 |
| 1616 |
| 1936 |
| 1616 |
| 1627 |
| 1627 |
| 1973 |
| 1973 |

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>Mi biblioteca</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th style="text-align:left">Fecha Fallecimiento</th>
</tr>
<xsl:for-each select="catalog/obra">
<tr>
<td><xsl:value-of select="autor/@fechaFallecimiento"/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- Obtener el listado de fechas de nacimiento.

Mi biblioteca

| Fecha Nacimiento |
|------------------|
| 1916 |
| 1916 |
| 1898 |
| 1547 |
| 1898 |
| 1547 |
| 1561 |
| 1561 |
| 1904 |
| 1904 |

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>Mi biblioteca</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th style="text-align:left">Fecha Nacimiento</th>
</tr>
<xsl:for-each select="catalog/obra">
<tr>
<td><xsl:value-of select="autor/@fechaFallecimiento"/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- Obtener el listado de URLs de las obras.

Mi biblioteca

| url |
|---|
| http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_historia_escalera/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_las_palabras_arena/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/portales/miguel_de_cervantes/obra/la-illustre-fregona--0/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/obra/bodas-de-sangre-775113/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/portales/miguel_de_cervantes/obra/viage-del-parناسo--1/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/portales/luis_de_gongora/obra/doctor-carlino--0/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/portales/luis_de_gongora/obra/soledades--0/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/obra/residencia-en-la-tierra--0/ |
| http://www.cervantesvirtual.com/obra/memorial-de-isla-negra/ |

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
<h2>Mi biblioteca</h2>
<table border="1">
<tr bgcolor="#9acd32">
<th style="text-align:left">url</th>

</tr>
<xsl:for-each select="catalog/obra">
<tr>
<td><xsl:value-of select="url"/></td>
</tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

XPATH

- Obtener todas las obras

//obra

Elements found: 10

XML modeFormatSave

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog>
<obra>
 <titulo>Historia de una escalera</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_historia_esca</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>Las palabras en la arena</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_las_palabras</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>La casa de Bernarda Alba</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1898" fechaFallecimiento="1936">Federico García Lorca</autor>
 <pais>Granada</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1945</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/</url>
</obra>
</catalog>

CopyTextNode
1. Historia de una escalera Antonio Buero Vallejo
Guadalajara Teatro español 1949
http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_v
2. Las palabras en la arena Antonio Buero Vallejo
Guadalajara Teatro español 1949
http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_v
3. La casa de Bernarda Alba Federico García Lorca Granada
Teatro español 1945
http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/
4. La ilustre fregona Miguel de Cervantes Madrid Novela española 1613
http://www.cervantesvirtual.com/portales/miguel_de_cerva
illustre-fregona--0/
5. Bodas de sangre Federico García Lorca Granada Teatro español 1933
http://www.cervantesvirtual.com/obra/bodas-de-sangre-775113/
6. Viaje del Parnaso Miguel de Cervantes Madrid Poesía española 1614
http://www.cervantesvirtual.com/portales/miguel_de_cerva
del-parناسo--1/
7. Doctor Carlino Luis de Góngora Madrid Teatro Español 1613
http://www.cervantesvirtual.com/portales/luis_de_gongora-carlino--0/

- Obtener todos los autores

//autor

Elements found: 10

XML modeFormatSave

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog>
<obra>
 <titulo>Historia de una escalera</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_historia_esca</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>Las palabras en la arena</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_las_palabras</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>La casa de Bernarda Alba</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1898" fechaFallecimiento="1936">Federico García Lorca</autor>
 <pais>Granada</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1945</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/</url>
</obra>
</catalog>

CopyTextNode
1. Antonio Buero Vallejo
2. Antonio Buero Vallejo
3. Federico García Lorca
4. Miguel de Cervantes
5. Federico García Lorca
6. Miguel de Cervantes
7. Luis de Góngora
8. Luis de Góngora
9. Pablo Neruda
10. Pablo Neruda

- Obtener fecha de nacimiento de los autores

//autor/@fechaNacimiento

Elements found: 10

XML modeFormatSave

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog>
<obra>
 <titulo>Historia de una escalera</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_historia_escalera</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>Las palabras en la arena</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_las_palabras_en_la_arena</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>La casa de Bernarda Alba</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1898" fechaFallecimiento="1936">Federico García Lorca</autor>
 <pais>Granada</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1945</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/</url>
</obra>
</catalog>

1. 1916
2. 1916
3. 1898
4. 1547
5. 1898
6. 1547
7. 1561
8. 1561
9. 1904
10. 1904

- Obtener fecha de fallecimiento de los autores

//autor/@fechaFallecimiento

Elements found: 10

XML modeFormatSave

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog>
<obra>
 <titulo>Historia de una escalera</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_historia_escalera</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>Las palabras en la arena</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
 <pais>Guadalajara</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_las_palabras_en_la_arena</url>
</obra>
<obra>
 <titulo>La casa de Bernarda Alba</titulo>
 <autor fechaNacimiento="1898" fechaFallecimiento="1936">Federico García Lorca</autor>
 <pais>Granada</pais>
 <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
 <fechapublicacion>1945</fechapublicacion>
 <url>http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/</url>
</obra>
</catalog>

1. 2000
2. 2000
3. 1936
4. 1616
5. 1936
6. 1616
7. 1627
8. 1627
9. 1973
10. 1973

- Obtener la URL de las obras

//url

Elements found: 10

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog>
  <obra>
    <titulo>Historia de una escalera</titulo>
    <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
    <pais>Guadalajara</pais>
    <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
    <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
    <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_historia_esca:
  </obra>
  <obra>
    <titulo>Las palabras en la arena</titulo>
    <autor fechaNacimiento="1916" fechaFallecimiento="2000">Antonio Buero Vallejo</autor>
    <pais>Guadalajara</pais>
    <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
    <fechapublicacion>1949</fechapublicacion>
    <url>http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_vallejo/teatro_las_palabras:
  </obra>
  <obra>
    <titulo>La casa de Bernarda Alba</titulo>
    <autor fechaNacimiento="1898" fechaFallecimiento="1936">Federico García Lorca</autor>
    <pais>Granada</pais>
    <materia tipo="genero">Teatro español</materia>
    <fechapublicacion>1945</fechapublicacion>
    <url>http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/</url>
  </obra>
```

1. http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_va
2. http://www.cervantesvirtual.com/portales/antonio_buero_va
3. <http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-casa-de-bernarda-alba-775125/>
4. http://www.cervantesvirtual.com/portales/miguel_de_cervan
5. <http://www.cervantesvirtual.com/obra/bodas-de-sangre-775113/>
6. http://www.cervantesvirtual.com/portales/miguel_de_cervan
7. http://www.cervantesvirtual.com/portales/luis_de_gongora/c
8. http://www.cervantesvirtual.com/portales/luis_de_gongora/c
9. <http://www.cervantesvirtual.com/obra/residencia-en-la-tierra--0/>
10. <http://www.cervantesvirtual.com/obra/memorial-de-isla-negra/>