

Por alejandro Rodriguez Mena

1º Ordenar los resultados por autor (primero ascendente y luego descendente). (Indica la instrucción y haz una captura de los resultados por pantalla).

- Ascendente

```
<?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>
        <h1> Mi Biblioteca personal </h1>
        <table>
          <tr bgcolor="#000080">
            <th> isbn </th>
            <th> Título </th>
            <th> Autor </th>
            <th> precio </th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="libreria/libro">
            <xsl:sort select="autor" order="ascending"/>
            <tr>
              <td>
                <xsl:value-of select="isbn"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="titulo"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="autor"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="precio"/>
              </td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Mi Biblioteca personal

isbn	Título	Autor	precio
978-8499650413	Mistborn	Brandon Sanderson	8.05
978-8499650413	Elantris	Brandon Sanderson	8.05
978-4614593407	Principios de seguridad informática	Carlos Garre	13.06
978-8466360887	Javascript y jQuery	Jon Duckett	4.89
978-1584593804	Physics-based animation	Kenny Erleben	50.06

- Descendente

```
<?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>
        <h1> Mi Biblioteca personal </h1>
        <table>
          <tr bgcolor="#000080">
            <th> isbn </th>
            <th> Título </th>
            <th> Autor </th>
            <th> precio </th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="libreria/libro">
            <xsl:sort select="autor" order="descending"/>
            <tr>
              <td>
                <xsl:value-of select="isbn"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="titulo"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="autor"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="precio"/>
              </td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Mi Biblioteca personal

isbn	Título	Autor	precio
978-1584593804	Physics-based animation	Kenny Erleben	50.06
978-8466360887	Javascript y jQuery	Jon Duckett	4.89
978-4614593407	Principios de seguridad informática	Carlos Garre	13.06
978-8499650413	Mistborn	Brandon Sanderson	8.05
978-8499650413	Elantris	Brandon Sanderson	8.05

Insertar en el fichero XML, un nuevo libro cuyo autor sea el mismo a uno ya incluido anteriormente. (Indica la instrucción y haz una captura de los resultados por pantalla).

```
<libro>
  <titulo>Mistborn</titulo>
  <autor>Brandon Sanderson</autor>
  <editor>Pingüin</editor>
  <isbn>978-8499650413</isbn>
  <precio>8.05</precio>
  <numpaginas>408</numpaginas>
</libro>

<libro>
  <titulo>Elantris</titulo>
  <autor>Brandon Sanderson</autor>
  <editor>Pingüin</editor>
  <isbn>978-8499650413</isbn>
  <precio>8.05</precio>
  <numpaginas>408</numpaginas>
</libro>
```

Buscar los libros del autor anterior y comprobar que salen todos sus libros (ordenados por título). (Indica la instrucción y haz una captura de los resultados por pantalla).

```

<?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>
        <h1> Mi Biblioteca personal </h1>
        <table>
          <tr bgcolor="#000080">
            <th> isbn </th>
            <th> Título </th>
            <th> Autor </th>
            <th> precio </th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="libreria/libro[autor='Brandom Sanderson']">
            <xsl:sort select="titulo"/>
            <tr>
              <td>
                <xsl:value-of select="isbn"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="titulo"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="autor"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="precio"/>
              </td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Mi Biblioteca personal

isbn	Título	Autor	precio
978-8499650413	Elantris	Brandom Sanderson	8.05
978-8499650413	Mistborn	Brandom Sanderson	8.05