

Ejercicio 2 sobre XSLT y XPATH

```
<?xml version="1.0" >
<xsl:stylesheet xmlns:
<!-- created 2005-12-12-->
  <xsl:include href="xslt_
  <xsl:output method="xml"
  <xsl:template match="/">
    <root>
      Heuristic:<xsl:value-of
      <p>The leading manufact
    </root>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

XSLT

XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<? xml-stylesheet type="text/xsl" href="RAQUETAS. XSL"?>
<TIENDA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> BABOLAT </MARCA>
    <MODELO> PURE DRIVE </MODELO>
    <ANIO> 2012 </ANIO>
    <PRECIO>170</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> BABOLAT </MARCA>
    <MODELO> PURE STORM</MODELO>
    <ANIO> 2013 </ANIO>
    <PRECIO>190</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> YONEX </MARCA>
    <MODELO> MPTOUR 5 </MODELO>
    <ANIO> 1997 </ANIO>
    <PRECIO>150</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> WILSON </MARCA>
    <MODELO> HAMMER </MODELO>
    <ANIO> 2000 </ANIO>
    <PRECIO>95</PRECIO>
  </RAQUETA>
  <RAQUETA>
    <MARCA> WILSON </MARCA>
    <MODELO> PRO STAFF </MODELO>
    <ANIO> 1997 </ANIO>
    <PRECIO>215</PRECIO>
  </RAQUETA>
</TIENDA>
```

1. Primer Ejercicio.

- XSLT:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS</h3>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="#CCFFFF">
            <th style="text-align:left">MARCA</th>
            <th style="text-align:left">MODELO</th>
            <th style="text-align:left">AÑO</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[ MARCA = 'BABOLAT' ]">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select= "MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="ANIO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="PRECIO"/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- HTML:

```
<html>
  <body>
    <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS</h3>
    <table border="1">
      <tr bgcolor="#CCFFFF">
        <th style="text-align:left">MARCA</th>
        <th style="text-align:left">MODELO</th>
        <th style="text-align:left">AÑO</th>
        <th style="text-align:left">PRECIO</th>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
        <td>170</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE STORM</td>
        <td> 2013 </td>
        <td>190</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012	170
BABOLAT	PURE STORM	2013	190

2. Segundo Ejercicio.

XSL:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS - BABOLAT ORDENADAS POR PRECIO</h3>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="#CCFFFF">
            <th style="text-align:left">MARCA</th>
            <th style="text-align:left">MODELO</th>
            <th style="text-align:left">AÑO</th>
            <th style="text-align:left">PRECIO</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[normalize-space(MARCA) =
'BABOLAT']">
            <xsl:sort select="PRECIO" data-type="number"
order="ascending"/>
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="ANIO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="PRECIO"/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- HTML:

```
<html>
  <body>
    <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS - BABOLAT ORDENADAS POR PRECIO</h3>
    <table border="1">
      <tr bgcolor="#CCFFFF">
        <th style="text-align:left">MARCA</th>
        <th style="text-align:left">MODELO</th>
        <th style="text-align:left">AÑO</th>
        <th style="text-align:left">PRECIO</th>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
        <td>170</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE STORM</td>
        <td> 2013 </td>
        <td>190</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÓN DE RAQUETAS - BABOLAT ORDENADAS POR PRECIO

MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012	170
BABOLAT	PURE STORM	2013	190

3. Ejercicio 3

XSL:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS - BABOLAT (PRECIO > 100)</h3>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="#CCFFFF">
            <th style="text-align:left">MARCA</th>
            <th style="text-align:left">MODELO</th>
            <th style="text-align:left">AÑO</th>
            <th style="text-align:left">PRECIO</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[normalize-space(MARCA) =
'BABOLAT']">
            <xsl:if test="PRECIO > 100">
              <tr>
                <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
                <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
                <td><xsl:value-of select="ANIO"/></td>
                <td><xsl:value-of select="PRECIO"/></td>
              </tr>
            </xsl:if>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- HTML:

```
<html>
  <body>
    <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS - BABOLAT (PRECIO > 100)</h3>
    <table border="1">
      <tr bgcolor="#CCFFFF">
        <th style="text-align:left">MARCA</th>
        <th style="text-align:left">MODELO</th>
        <th style="text-align:left">AÑO</th>
        <th style="text-align:left">PRECIO</th>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
        <td>170</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE STORM</td>
        <td> 2013 </td>
        <td>190</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÓN DE RAQUETAS - BABOLAT (PRECIO > 100)

MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012	170
BABOLAT	PURE STORM	2013	190

4. Ejercicio 4

XSL:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS</h3>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="#CCFFFF">
            <th style="text-align:left">MARCA</th>
            <th style="text-align:left">MODELO</th>
            <th style="text-align:left">AÑO</th>
            <th style="text-align:left">PRECIO</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="ANIO"/></td>
              <xsl:choose>
                <xsl:when test="PRECIO > 150">
                  <td bgcolor="#ffff66"><xsl:value-of
select="PRECIO"/></td>
                </xsl:when>
                <xsl:otherwise>
                  <td bgcolor="#ff9919"><xsl:value-of
select="PRECIO"/></td>
                </xsl:otherwise>
              </xsl:choose>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- HTML:

```
<html>
  <body>
    <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS</h3>
    <table border="1">
      <tr bgcolor="#CCFFFF">
        <th style="text-align:left">MARCA</th>
        <th style="text-align:left">MODELO</th>
        <th style="text-align:left">AÑO</th>
        <th style="text-align:left">PRECIO</th>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
        <td bgcolor="#ffff66">170</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE STORM</td>
        <td> 2013 </td>
        <td bgcolor="#ffff66">190</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> YONEX </td>
        <td> MPTOUR 5 </td>
        <td> 1997 </td>
        <td bgcolor="#ff9919">150</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> HAMMER </td>
        <td> 2000 </td>
        <td bgcolor="#ff9919">95</td>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> PRO STAFF </td>
        <td> 1997 </td>
        <td bgcolor="#ffff66">215</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
</table>
</body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012	170
BABOLAT	PURE STORM	2013	190
YONEX	MPTOUR 5	1997	150
WILSON	HAMMER	2000	95
WILSON	PRO STAFF	1997	215

