

Ejercicio 1 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">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="ANIO"/></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>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE STORM</td>
        <td> 2013 </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> YONEX </td>
        <td> MPTOUR 5 </td>
        <td> 1997 </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> HAMMER </td>
        <td> 2000 </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> PRO STAFF </td>
        <td> 1997 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:
COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012
BABOLAT	PURE STORM	2013
YONEX	MPTOUR 5	1997
WILSON	HAMMER	2000
WILSON	PRO STAFF	1997

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</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[1]">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="AÑO"/></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>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012

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</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[last()]">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="AÑO"/></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>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> PRO STAFF </td>
        <td> 1997 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:
COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO
WILSON	PRO STAFF	1997

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>
          </tr>
          <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[last()-1]">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="AÑO"/></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>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> HAMMER </td>
        <td> 2000 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO
WILSON	HAMMER	2000

5. Ejercicio 5

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>
          </tr>
          <xsl:for-each select="/TIENDA/RAQUETA[position() < 3]">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="AÑO"/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

- HTML:

```
<html>
  <body>
    <h3>COLECCIÃN 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">AÃO</th>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE DRIVE </td>
        <td> 2012 </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> BABOLAT </td>
        <td> PURE STORM</td>
        <td> 2013 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:

COLECCIÃN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÃO
BABOLAT	PURE DRIVE	2012
BABOLAT	PURE STORM	2013

6. Ejercicio 6

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>
          </tr>
          <xsl:for-each select="/TIENDA/RAQUETA[PRECIO < 100]">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="AÑO"/></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>
      </tr>
      <tr>
        <td> WILSON </td>
        <td> HAMMER </td>
        <td> 2000 </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- CAPTURA DEL HTML:
COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO
WILSON	HAMMER	2000

7. Ejercicio 7

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>
          </tr>
          <xsl:for-each select="/TIENDA/RAQUETA[PRECIO <
100]/MARCA">
            <tr>
              <td><xsl:value-of select="MARCA"/></td>
              <td><xsl:value-of select="MODELO"/></td>
              <td><xsl:value-of select="ANIO"/></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>
      </tr>
      <tr>
        <td/>
        <td/>
        <td/>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

- **CAPTURA DEL HTML:**

COLECCIÓN DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	AÑO
-------	--------	-----