

EJERCICIO 2 SOBRE XSLT Y XPATH

PÉREZ SELLERS, ALEJANDRO
LENGUAJE DE MARCAS 1º de DAW

Siguiendo con el ejercicio anterior, vamos a hacer nuevos HTML pero filtrando contenido.

Tienes que subir a AULES los HTML siguientes;

1.- Filtrar por marca en el for-each

```
<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>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:output method="html" encoding="ISO-8859-1" indent="yes"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Raquetas BABOLAT</title>
        <style>
          table { border-collapse: collapse; width: 60%; font-family:
Arial; }
          th, td { border: 1px solid #000; padding: 8px; text-align:
center; }
          th { background-color: #f2f2f2; }
        </style>
      </head>
      <body>
        <h2>Raquetas de la marca BABOLAT</h2>
        <table>
          <tr>
            <th>Marca</th>
            <th>Modelo</th>
            <th>Anio</th>
            <th>Precio (euros)</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>

```

Raquetas de la marca BABOLAT

Marca	Modelo	Año	Precio (euros)
BABOLAT	PURE DRIVE	2012	170
BABOLAT	PURE STORM	2013	190

2- Ordenar por Precio

```

<xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[MARCA = 'BABOLAT']">
  <xsl:sort select="PRECIO"/>
  <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>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:output method="html" encoding="ISO-8859-1" indent="yes"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Raquetas BABOLAT ordenadas por precio</title>
        <style>
          table { border-collapse: collapse; width: 60%; margin-top:
20px; }
          th, td { border: 1px solid #000; padding: 8px; text-align:
center; }
          th { background-color: #f2f2f2; }
          body { font-family: Arial; padding: 20px; }
        </style>
      </head>
      <body>
        <h2>Raquetas de la marca BABOLAT (ordenadas por precio)</h2>
        <table>

```

```

        <tr>
            <th>Marca</th>
            <th>Modelo</th>
            <th>Anio</th>
            <th>Precio (euros)</th>
        </tr>

        <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[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>

```

Raquetas de la marca BABOLAT (ordenadas por precio)

Marca	Modelo	Anio	Precio (euros)
BABOLAT	PURE DRIVE	2012	170
BABOLAT	PURE STORM	2013	190

3- Usar un IF, selección avanzada:

```

<xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[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>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
    xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

```

```

<xsl:output method="html" encoding="ISO-8859-1" indent="yes"/>

<xsl:template match="/">
  <html>
    <head>
      <title>Raquetas BABOLAT con precio mayor a 100€</title>
      <style>
        table { border-collapse: collapse; width: 70%; margin-top:
20px; }
        th, td { border: 1px solid black; padding: 8px; text-align:
center; }
        th { background-color: #f2f2f2; }
        body { font-family: Arial, sans-serif; padding: 20px; }
      </style>
    </head>
    <body>
      <h2>Raquetas BABOLAT con precio mayor a 100€</h2>
      <table>
        <tr>
          <th>Marca</th>
          <th>Modelo</th>
          <th>Año</th>
          <th>Precio (€)</th>
        </tr>

        <xsl:for-each select="TIENDA/RAQUETA[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>

```

4.- Selección avanzada con CHOOSE:

Ojo. No copies el código tal cual porque tendrás errores en los saltos de línea (PRE-CIO por ejemplo)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" encoding="ISO-8859-1" indent="yes"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>COLECCIÓN DE RAQUETAS</title>
        <style>
          table { border-collapse: collapse; width: 60%; font-family:
Arial; }
          th, td { padding: 8px; text-align: left; border: 1px solid
#000; }
          th { background-color: #CCFFFF; }
        </style>
      </head>
      <body>
        <h3>COLECCIÓN DE RAQUETAS</h3>
        <table>
          <tr>
            <th>MARCA</th>
            <th>MODELO</th>
            <th>ANIO</th>
            <th>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 style="background-color:#ffff66"><xsl:value-of
select="PRECIO"/></td>
                </xsl:when>
                <xsl:otherwise>
                  <td style="background-color:#99ff99"><xsl:value-of
select="PRECIO"/></td>
                </xsl:otherwise>
              </xsl:choose>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </template>
</xsl:stylesheet>
```

```
        </xsl:choose>
      </tr>
    </xsl:for-each>

  </table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

COLECCION DE RAQUETAS

MARCA	MODELO	ANIO	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