Formatos de competiciones

Luis Díaz Zehl

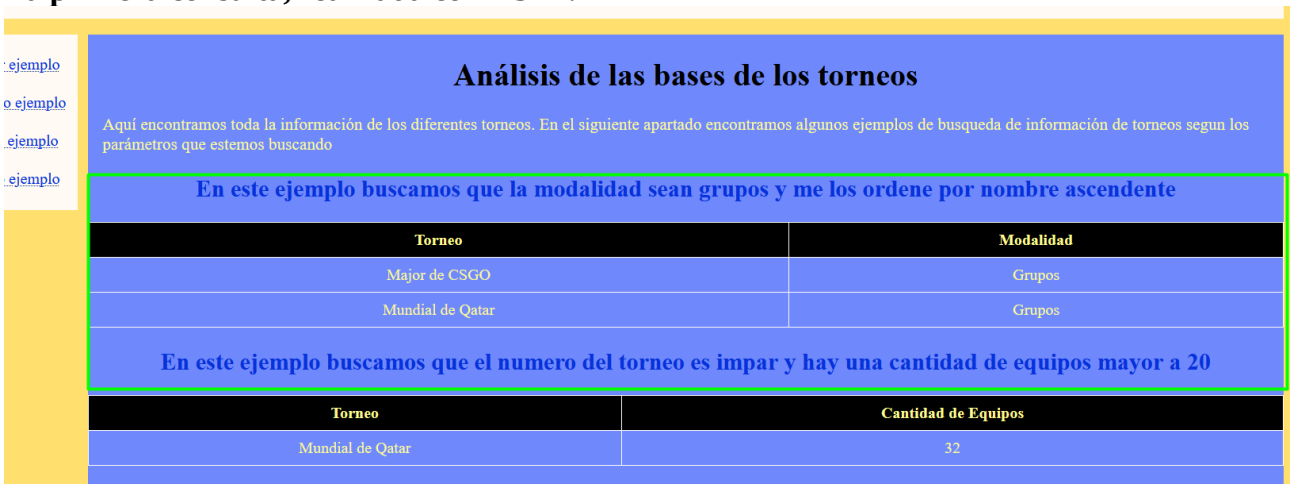
LMSGI

Todas las consultas se encuentran ubicadas en el apartado web de bases de torneos. Cada una cuenta con un encabezado de nivel 2 que indica la información que hemos pedido que muestre

Todas las consultas se han realizado partiendo de torneos_instanciado.xml

Las consultas xsl y xquery se encuentran en la carpeta xml del proyecto. También se encuentra en ese directorio la plantilla torneos.xml , torneos_instanciado.xml y torneos.xsd.

La primera consulta, realizada con XSLT:

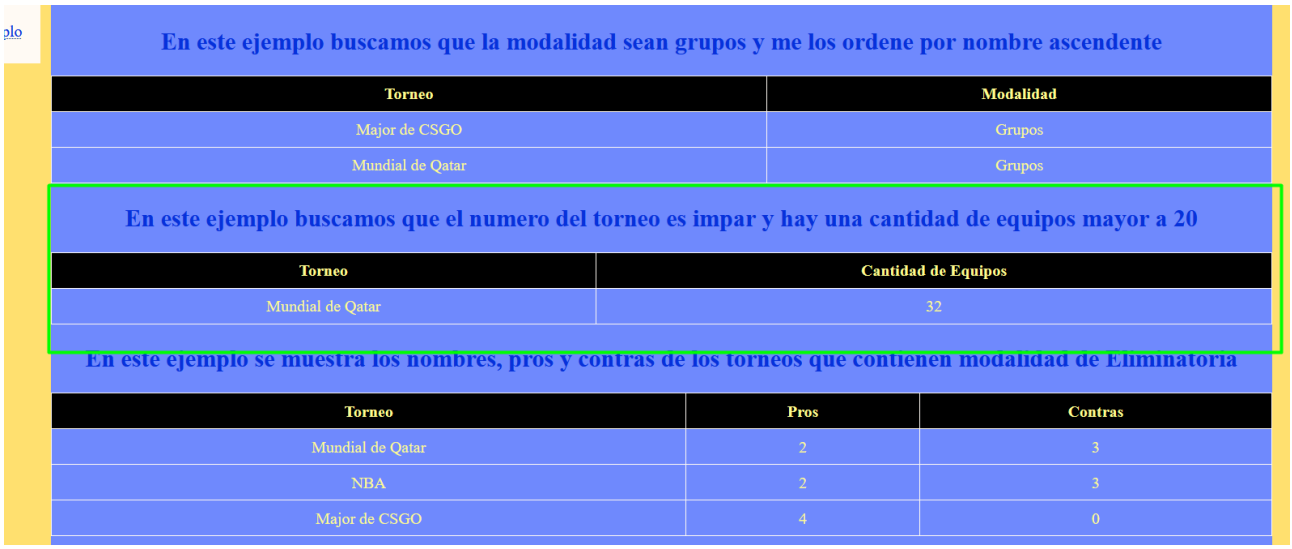


El código de la primera consulta, realizada con XSLT:

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">

          <h2>En este ejemplo buscamos que la modalidad sean grupos y me los ordene por nombre
ascendente</h2>
        <table>
          <tr>
            <th>Torneo</th>
            <th>Modalidad</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates select="torneos/torneo[modalidades/modalidad = 'Grupos']">
            <xsl:sort select="nombre" data-type="text" order="ascending"/>
          </xsl:apply-templates>
        </table>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="torneo">
    <tr>
      <td>
        <xsl:value-of select="nombre"/>
      </td>
      <td>
        <xsl:value-of select="modalidades/modalidad"/>
      </td>
    </tr>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

La segunda consulta, realizada con XSLT:



En este ejemplo buscamos que la modalidad sean grupos y me los ordene por nombre ascendente

Torneo	Modalidad
Major de CSGO	Grupos
Mundial de Qatar	Grupos

En este ejemplo buscamos que el numero del torneo es impar y hay una cantidad de equipos mayor a 20

Torneo	Cantidad de Equipos
Mundial de Qatar	32

En este ejemplo se muestra los nombres, pros y contras de los torneos que contienen modalidad de Eliminatoria

Torneo	Pros	Contras
Mundial de Qatar	2	3
NBA	2	3
Major de CSGO	4	0

El código de la segunda consulta realizada con XSLT:

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
          <h2>En este ejemplo buscamos que el numero del torneo es impar y hay una cantidad de
        equipos mayor a 20</h2>
      <table>
        <tr>
          <th>Torneo</th>
          <th>Cantidad de Equipos</th>
        </tr>
        <xsl:apply-templates select="torneos/torneo[@numero mod 2 = 0 and @numero > 20]"/>
      </table>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="torneo">
    <tr>
      <td>
        <xsl:value-of select="concat('Torneo ', @numero)"/>
      </td>
      <td>
        <xsl:value-of select="cantidad_equipos"/>
      </td>
    </tr>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

La tercera consulta, realizada con xQuery:

Torneo	Cantidad de Equipos
Mundial de Qatar	32

En este ejemplo se muestra los nombres, pros y contras de los torneos que contienen modalidad de Eliminatoria

Torneo	Pros	Contras
Mundial de Qatar	2	3
NBA	2	3
Major de CSGO	4	0

En este ejemplo se muestra toda la información de los torneos con una Z en su nombre

El código de la tercera consulta, realizada con xquery

```
<table>
  <tr>
    <th>Torneo</th>
    <th>Pros</th>
    <th>Contras</th>
  </tr>
  {
    for $torneo in doc("torneos_instanciado.xml")//torneo[modalidades/modalidad = "Eliminatoria"]
    return
      <tr>
        <td>{data($torneo/nombre)}</td>
        <td>{data($torneo/pros)}</td>
        <td>{data($torneo/contras)}</td>
      </tr>
  }
</table>
```

La cuarta consulta, realizada con xQuery:

En este ejemplo se muestra los nombres, pros y contras de los torneos que contienen modalidad de Eliminatoria

Torneo	Pros	Contras
Mundial de Qatar	2	3
NBA	2	3
Major de CSGO	4	0

En este ejemplo se muestra toda la información de los torneos con una Z en su nombre

Torneo	Modalidades	Cantidad de Equipos	Pros	Contras
Mundial de Ajedrez	Liga	2	1	0

© Todos los derechos reservados.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Código de la cuarta consulta, realizada con xQuery:

```
<table>
  <tr>
    <th>Torneo</th>
    <th>Modalidades</th>
    <th>Cantidad de Equipos</th>
    <th>Pros</th>
    <th>Contras</th>
  </tr>
  {
    for $torneo in doc("torneos_instanciado.xml")//torneo[contains(nombre, 'z')]
    return
      <tr>
        <td>{data($torneo/nombre)}</td>
        <td>{string-join($torneo/modalidades/modalidad, ', ')}</td>
        <td>{data($torneo/cantidad_equipos)}</td>
        <td>{data($torneo/pros)}</td>
        <td>{data($torneo/contras)}</td>
      </tr>
  }
</table>
```