

Documentació AA.2.2.3. Avançat XSLT.

Exercici1

- Hem utilitzat un document d'escoles públiques de Catalunya per a dur a terme la pràctica.

response	row	row
1	<response>	
2	<row>	
3	<row_id="1" _uuid="10C023F2-A8B0-4DDB-861C-87534FC4F8BC" _position="1">	
4	_address="https://analisi.transparenciacatalunya.cat/resource/shgv-isnu/1">	
5	<curs>2017/2018</curs>	
6	<any>2017</any>	
7	<codi_centre>8000013.00</codi_centre>	
8	<denominaci_completa>Escola Francesc Platón i Sartí</denominaci_completa>	
9	<codi_naturalesa>1.00</codi_naturalesa>	
10	<nom_naturalesa>Públic</nom_naturalesa>	
11	<codi_titularitat>1.00</codi_titularitat>	
12	<nom_titularitat>Dep.Ensenyament</nom_titularitat>	
13	<adre_a>C. Salvador Espriu, 3</adre_a>	
14	<codi_postal>8630.00</codi_postal>	
15	<tel_fon>937 700 381</tel_fon>	
16	<fax>937 700 783</fax>	
17	<codi_delegaci>308</codi_delegaci>	
18	<nom_delegaci>Baix Llobregat</nom_delegaci>	
19	<codi_comarca>11.00</codi_comarca>	
20	<nom_comarca>Baix Llobregat</nom_comarca>	
21	<codi_municipi_01>08001</codi_municipi_01>	
22	<codi_municipi_02>80018</codi_municipi_02>	
23	<nom_municipi>Abrera</nom_municipi>	
24	<codi_districte_municipal>0.00</codi_districte_municipal>	
25	<codi_localitat>14.00</codi_localitat>	
26	<nom_localitat>Entitat 0est d'Abrera</nom_localitat>	
27	<coordenades_utm_x>408249726</coordenades_utm_x>	
28	<coordenades_utm_y>4596518584</coordenades_utm_y>	
29	<coordenades_geo_x>1900457916</coordenades_geo_x>	
30	<coordenades_geo_y>41515049613</coordenades_geo_y>	
31	<e_mail_centre>a8000013@xtec.cat</e_mail_centre>	
32	<einf2c>EINF2C </einf2c>	
33	<epri>EPRI </epri>	
34	</row>	
35	<row_id="2" _uuid="25918D4D-58BF-483C-96F0-019FE6A7B568" _position="2">	

- A partir d'aquest document XML, hem creat el document XSL de la següent manera:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:template match="/">
    <Centros_Educativos>
      <Publicos>
        <xsl:for-each select="response/row/row">
          <xsl:if test="(codi_naturallesa = 1.00) and (codi_postal = 17300.00)">
            <Centro>
              <ID>
                <xsl:value-of select="@_id"/>
              </ID>
              <Nombre>
                <xsl:value-of select="denominaci_completa"/>
              </Nombre>
              <Comarca>
                <xsl:value-of select="nom_comarca"/>
              </Comarca>
              <xsl:copy-of select="codi_centre"/>
              <xsl:if test="tel_fon != ''">
                <Telefono>
                  <xsl:value-of select="tel_fon"/>
                </Telefono>
              </xsl:if>
            </Centro>
          </xsl:if>
        </xsl:for-each>
      </Publicos>
    </Centros_Educativos>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

D'aquesta manera, podem atacarà a la informació desitjada, que en el nostre cas són : ID, NOM, COMARCA, CODI_CENTRE i TELÈFON. De escuelas de Blanes, ya que hemos aplicado un IF para que el código postal sea 17300.

- El resultat d'executar el codi XSL, és el següent:

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <Centros_Educativos>
3   <Publicos>
4     <Centro>
5       <ID>3632</ID>
6       <Nombre>Escola Joaquim Ruyra</Nombre>
7       <Comarca>Selva</Comarca>
8       <codi_centre>17000469.00</codi_centre>
9       <Telefono>972 350 425</Telefono>
10    </Centro>
11    <Centro>
12      <ID>3633</ID>
13      <Nombre>Escola Carles Faust</Nombre>
14      <Comarca>Selva</Comarca>
15      <codi_centre>17000470.00</codi_centre>
16      <Telefono>972 336 766</Telefono>
17    </Centro>
18    <Centro>
19      <ID>3636</ID>
20      <Nombre>Escola Mossèn Joan Batlle</Nombre>
21      <Comarca>Selva</Comarca>
22      <codi_centre>17000548.00</codi_centre>
23      <Telefono>972 331 087</Telefono>
24    </Centro>
25    <Centro>
26      <ID>3637</ID>
27      <Nombre>Institut Sa Palomera</Nombre>
28      <Comarca>Selva</Comarca>
29      <codi_centre>17000551.00</codi_centre>
30      <Telefono>972 350 909</Telefono>
31    </Centro>
32    <Centro>
33      <ID>3844</ID>
34      <Nombre>Escola Napoleó Soliva</Nombre>
35      <Comarca>Selva</Comarca>
36      <codi_centre>17004566.00</codi_centre>
37      <Telefono>972 333 568</Telefono>
38    </Centro>

```

Exercici 2. Versió1

- Hem traduït el document a l'anglès. Previamente hemos tenido que corregir el archivo XML que hicimos.

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
3   <xsl:template match="/">
4     <Teams>
5       <xsl:for-each select="equipos/equipo">
6         <Team>
7           <Name>
8             <xsl:value-of select="nombre" />
9           </Name>
10          <Members>
11            <xsl:for-each select="integrantes">
12              <PositionTOP>
13                <xsl:value-of select="PosicionTOP" />
14              </PositionTOP>
15              <PositionJNG>
16                <xsl:value-of select="PosicionJNG" />
17              </PositionJNG>
18              <PositionMID>
19                <xsl:value-of select="PosicionMID" />

```

VERSIÓ 2

- Hem aplicat un ordre ascendent per a que ens mostri el nom dels equips ordenats de la A a la Z, també hem filtrat que només ens mostri el Nom de l'equip i el seu Coach.

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
3   <xsl:template match="/">
4     <Teams>
5       <xsl:for-each select="equipos/equipo">
6         <xsl:sort select="." order="ascending" />
7         <Team>
8           <Name>
9             <xsl:value-of select="nombre" />
10          </Name>
11          <Members>
12            <xsl:for-each select="integrantes">
13              <Coach>
14                <xsl:value-of select="coach" />
15            </Coach>
16          </xsl:for-each>
17        </Members>
18      </Team>
19    </xsl:for-each>

```

Trabajo hecho por Andrei Cretan y Enric Robert.