



EJERCICIOS 10 – XSL

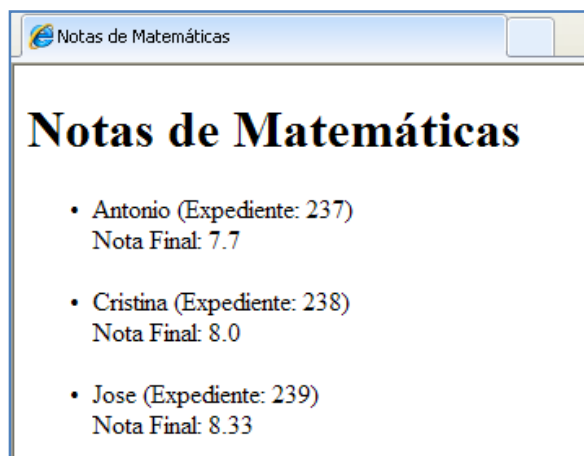
Realice los siguientes ejercicios

1) Escriba un **documento XSL** para el siguiente **documento XML (PR10XML-001.XML)**, el cual almacena información sobre los alumnos de la asignatura de matemáticas, como el nombre, el número de expediente y las calificaciones.

Cree el documento **XSL (PR10-001.XML)** a vincular, de forma que presente toda esta información ordenada por **orden alfabético** según el nombre de los alumnos ascendente, haciendo para ello una transformación a un documento XHTML.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!--PR10-001.xml-->
3 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="PR10-001.xsl"?>
4 <matematicas>
5   <alumno>
6     <expediente>239</expediente>
7     <nombre>Jose</nombre>
8     <nota1>8</nota1>
9     <nota2>8</nota2>
10    <nota3>9</nota3>
11    <notafinal>8.33</notafinal>
12  </alumno>
13  <alumno>
14    <expediente>237</expediente>
15    <nombre>Antonio</nombre>
16    <nota1>7</nota1>
17    <nota2>7</nota2>
18    <nota3>9</nota3>
19    <notafinal>7.7</notafinal>
20  </alumno>
21  <alumno>
22    <expediente>238</expediente>
23    <nombre>Cristina</nombre>
24    <nota1>8</nota1>
25    <nota2>7</nota2>
26    <nota3>9</nota3>
27    <notafinal>8.0</notafinal>
28  </alumno>
29 </matematicas>
30
```

Intenta que se vea de la siguiente manera:





2) La información de una red social también puede ser almacenada en un documento **XML**. En el siguiente ejemplo almacenamos muy pocos datos para no hacer más extenso el documento pero seguramente le vea muchas posibilidades. Escriba un documento **XSL** (PR10-002.XSL) para este documento **XML**, de manera que obtengamos una transformación a un documento **XHTML**.

PR10-002.XML

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!--PR10-002.XML-->
3 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="PR10-002.xsl"?>
4 <redsocial>
5   <comentario>
6     <idmensaje>38463</idmensaje>
7     <autor>Alberto</autor>
8     <mensaje>Tengo muchas ganas de que lleguen las vacaciones.</mensaje>
9     <megusta numero="25"/>
10   </comentario>
11   <comentario>
12     <idmensaje>38476</idmensaje>
13     <autor>Laura</autor>
14     <mensaje>Yo me iré de vacaciones a París.</mensaje>
15     <megusta numero="18"/>
16   </comentario>
17   <comentario>
18     <idmensaje>38482</idmensaje>
19     <autor>Sara</autor>
20     <mensaje>Pues a mi me encanta Londres.</mensaje>
21     <megusta numero="9"/>
22   </comentario>
23 </redsocial>
24
```

Intenta que se vea de la siguiente manera:

