

```

1 <?xml version="1.0"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
3   <xsl:template match="/">
4     <html>
5       <head>
6         <title>LA NOTAS</title>
7       </head>
8       <style>
9         table{
10           border: 1px solid black;
11         }
12         td,th{
13           border: 1px solid black;
14         }
15       </style>
16       <body>
17         <xsl:apply-templates select="Centro/Personal/Profesor"/>
18       </body>
19     </html>
20   </xsl:template>
21
22   <xsl:template match="/Centro/Personal/Profesor">
23     <h2>PROFESOR: <xsl:value-of select="Nombre"/></h2>
24     <h4>Tutor de: <xsl:value-of select="@tutor"/></h4>
25
26     <xsl:apply-templates select="/Centro/Personal/Alumnos">
27       <xsl:with-param name="parametro_curso" select="@tutor"/>
28       <xsl:sort select="Apellidos" order="ascending"/>
29       <xsl:sort select="Nombre" order="ascending"/>
30     </xsl:apply-templates>
31   </xsl:template>
32
33   <xsl:template match="/Centro/Personal/Alumnos">
34     <xsl:param name="parametro_curso"/>
35     <xsl:if test="Curso = $parametro_curso">
36       <h1>
37         Nombre: <xsl:value-of select="Apellidos"/>,
38         <xsl:value-of select="Nombre"/>
39         - Curso: <xsl:value-of select="Curso"/>
40         - DNI: <xsl:value-of select="@DNI"/>
41       </h1>
42       <xsl:if test="Asignaturas">
43         <table>
44           <tr>
45             <th>nombre</th>
46             <th>NOTA</th>
47           </tr>
48           <xsl:apply-templates select="Asignaturas"/>
49           <tr bgcolor="grey">
50             <td>MEDIA</td>
51             <td><xsl:value-of select="sum(Asignaturas) div count(Asignaturas)"/></td>
52           </tr>
53         </table>
54       </xsl:if>
55       <xsl:if test="not(Asignaturas)">
56         <h1>NO SE HA PRESENTADO NADA</h1>
57       </xsl:if>
58     </xsl:if>
59   </xsl:template>
60
61   <xsl:template match="/Centro/Personal/Alumnos/Asignaturas">
62     <xsl:choose>
63       <xsl:when test="text()<3">
64         <tr bgcolor="red">
65           <td><xsl:value-of select="@Asignatura"/></td>
66           <td><xsl:value-of select="."/></td>
67         </tr>
68       </xsl:when>
69       <xsl:when test="text()>8">
70         <tr bgcolor="green">
71           <td><xsl:value-of select="@Asignatura"/></td>
72           <td><xsl:value-of select="."/></td>
73         </tr>
74       </xsl:when>
75       <xsl:when test="text()>2 and text()<5">
76         <tr bgcolor="yellow">
77           <td><xsl:value-of select="@Asignatura"/></td>
78           <td><xsl:value-of select="."/></td>
79         </tr>
80       </xsl:when>
81       <xsl:otherwise>
82         <tr>
83           <td><xsl:value-of select="@Asignatura"/></td>
84           <td><xsl:value-of select="."/></td>
85         </tr>
86       </xsl:otherwise>
87     </xsl:choose>
88   </xsl:template>
89
90 </xsl:stylesheet>

```

PROFESOR: Antonio

Tutor de: Bachillerato

Nombre: Abril, Juan - Curso: Bachillerato - DNI: 00000000

nombre	NOTA
Lengua	5
Inglés	8
MEDIA	6.5

Nombre: Zamora, Andrés - Curso: Bachillerato - DNI: 00000000

nombre	NOTA
Lengua	1
Inglés	5
Mate	3
MEDIA	4.5

PROFESOR: María

Tutor de: ESO_4

Nombre: López, Ana - Curso: ESO_4 - DNI: 00000000

nombre	NOTA
Lengua	8
MEDIA	9

Nombre: López García, Eva - Curso: ESO_4 - DNI: 00000000

NO SE HA PRESENTADO NADA