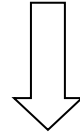




## EJERCICIOS 6 – XML

### CSS – HOJAS DE ESTILO EN DOCUMENTOS XML

Los Documentos XML están pensados para almacenar datos y compartirlos. No para ser mostrados en Pantalla. ¿Cómo se vería este documento XML en un navegador?



```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <!-- Ejemplo: 06-001.xml -->
3  <listadeproductos>
4  <producto>
5      <nombre>Galletas integrales</nombre>
6      <codigo>8402973812000</codigo>
7      <precio>6.45</precio>
8      <moneda>eur</moneda>
9  </producto>
10 <producto>
11     <nombre>Cereales con chocolate</nombre>
12     <codigo>6482947100032</codigo>
13     <precio>4.75</precio>
14     <moneda>eur</moneda>
15 </producto>
16 </listadeproductos>
17
18
19
```

Si lo vemos en un navegador tendríamos esta vista...

Sitios sugeridos   Guía de canales   Hotmail gratuito   Inicio de Internet   Lo mejor del Web   Microsoft   Windows Update

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<!-- Ejemplo: 06-001.xml -->
<listadeproductos>
  <producto>
    <nombre>Galletas integrales</nombre>
    <codigo>8402973812000</codigo>
    <precio>6.45</precio>
    <moneda>eur</moneda>
  </producto>
  <producto>
    <nombre>Cereales con chocolate</nombre>
    <codigo>6482947100032</codigo>
    <precio>4.75</precio>
    <moneda>eur</moneda>
  </producto>
</listadeproductos>
```



¿Se pueden mostrar los datos de una forma más atractiva? Si?... cómo? Asociándole un archivo en que especifiquemos como debe mostrarse... un archivo CSS. El tema de archivos CSS ya se ha visto en clase anteriormente en el 2do trimestre.

Ejecuta el siguiente documento XML con un archivo CSS asociado. Fíjate en la "línea" donde se le indica la asociación de un archivo css.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!-- Ejemplo: 06-002.xml -->
3 <?xml-stylesheet type="text/css" href="04-002.css"?>
4 <listadeproductos>
5   <producto>
6     <nombre>Galletas integrales</nombre>
7     <codigo>8402973812000</codigo>
8     <precio>6.45</precio>
9     <moneda>eur</moneda>
10  </producto>
11  <producto>
12    <nombre>Cereales con chocolate</nombre>
13    <codigo>6482947100032</codigo>
14    <precio>4.75</precio>
15    <moneda>eur</moneda>
16  </producto>
17 </listadeproductos>
18
19
```

Y el archivo **CSS** es este **04-002.CSS**

```
1 producto {
2   display: block;
3   margin-bottom: 20px;
4 }
5
6 nombre {
7   font-family: Arial;
8   font-size: 20px;
9   color: black;
10  font-weight: bold;
11  display: block;
12 }
13
14 codigo {
15   font-family: Arial;
16   font-size: 12px;
17   color: gray;
18   display: block;
19 }
20
21 precio {
22   font-family: Arial;
23   font-size: 20px;
24   color: red;
25   font-weight: bold;
26 }
27
28 moneda {
29   font-family: Arial;
30   font-size: 12px;
31   color: red;
32 }
33
```



Véalo ahora en su navegador:



Ahora intente realizar el siguiente ejercicio Ud. solo, con lo que recuerda de CSS, para que el siguiente documento XML, se vea en un navegador como en la figura de abajo. Se le entrega el documento XML (**PR6-001.xml**). Complete el archivo CSS (**PR6-001.css**)

#### PR6-001.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <!-- Ejemplo: PR6-001.xml -->
3 <?xml-stylesheet type="text/css" href="PR6-001.css" ?>
4 <listatickets>
5   <ticket>
6     <numero>7483</numero>
7     <fecha>25/08/2016</fecha>
8     <hora>22:00</hora>
9     <producto>
10      <nombre>Agua</nombre>
11      <precio>1</precio>
12    </producto>
13    <producto>
14      <nombre>Refresco</nombre>
15      <precio>1.50</precio>
16    </producto>
17    <total>2.5</total>
18  </ticket>
19  <ticket>
20    <numero>7484</numero>
21    <fecha>25/08/2016</fecha>
22    <hora>22:05</hora>
23    <producto>
24      <nombre>Refresco</nombre>
25      <precio>1.5</precio>
26    </producto>
27    <producto>
28      <nombre>Refresco</nombre>
29      <precio>1.5</precio>
30    </producto>
31    <total>3</total>
32  </ticket>
33 </listatickets>
```

<b>7483</b> 25/08/2016 22:00	
Agua	1
Refresco	1.50
	<b>2.5</b>

<b>7484</b> 25/08/2016 22:05	
Refresco	1.5
Refresco	1.5
	<b>3</b>