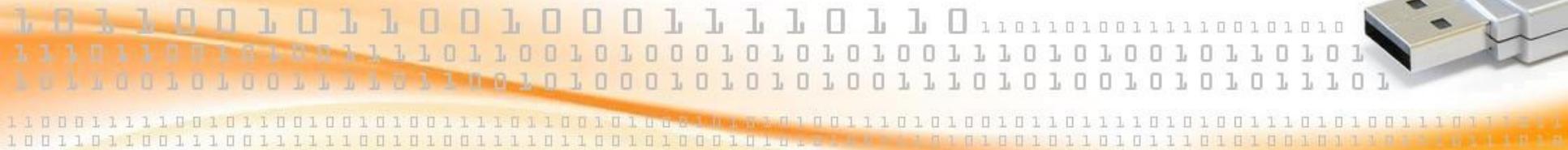


# CSS

## *Programación de Web Estático*



# Propiedades CSS para listas

---

- Las propiedades CSS de listas permiten hacer lo siguiente:
  - Colocar diferentes marcadores para listas ordenadas (dígitos, letras en minúsculas y mayúsculas, números romanos en minúsculas y mayúsculas).
  - Colocar diferentes marcadores para listas no ordenadas (disc, circle, square).
  - Colocar una imagen como marcador.

# Listas no ordenadas

---

- El tipo del marcador de la lista es especificado con la propiedad CSS **list-style-type**.
- Ejemplo. Se tiene el siguiente fragmento de código en un archivo CSS:

```
ul.a {list-style-type: circle;}  
ul.b {list-style-type: square;}  
ul.c {list-style-type: disc;}
```

- El fragmento de HTML al cual se le aplica el código CSS anterior, es mostrado a continuación:

# Listas no ordenadas

---

```
<ul class="a">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ul>
```

```
<ul class="b">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ul>
```

```
<ul class="c">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ul>
```

# Listas no ordenadas

- El resultado en el browser es el siguiente:

The diagram illustrates three different styles of unordered lists. Each list is enclosed in a red rectangular box. Blue arrows point from the list items to their corresponding marker names on the right.

- Manzana  
○ Pera  
○ Naranja ← circle
- Manzana  
■ Pera  
■ Naranja ← square
- Manzana  
• Pera  
• Naranja ← disc

# Listas ordenadas

---

- Ejemplo. Se tiene el siguiente fragmento de código en un archivo CSS:

```
ol.d {list-style-type:upper-roman;}  
ol.e {list-style-type:lower-roman;}  
ol.f {list-style-type:upper-alpha;}  
ol.g {list-style-type:lower-alpha;}  
ol.h {list-style-type:decimal;}
```

- El fragmento de HTML al cual se le aplica el código CSS anterior, es mostrado a continuación:

# Listas ordenadas

```
<ol class="d">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ol>
```

```
<ol class="e">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ol>
```

```
<ol class="f">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ol>
```

```
<ul class="g">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ul>
```

```
<ul class="h">  
  <li>Manzana</li>  
  <li>Pera</li>  
  <li>Naranja</li>  
</ul>
```

# Listas ordenadas

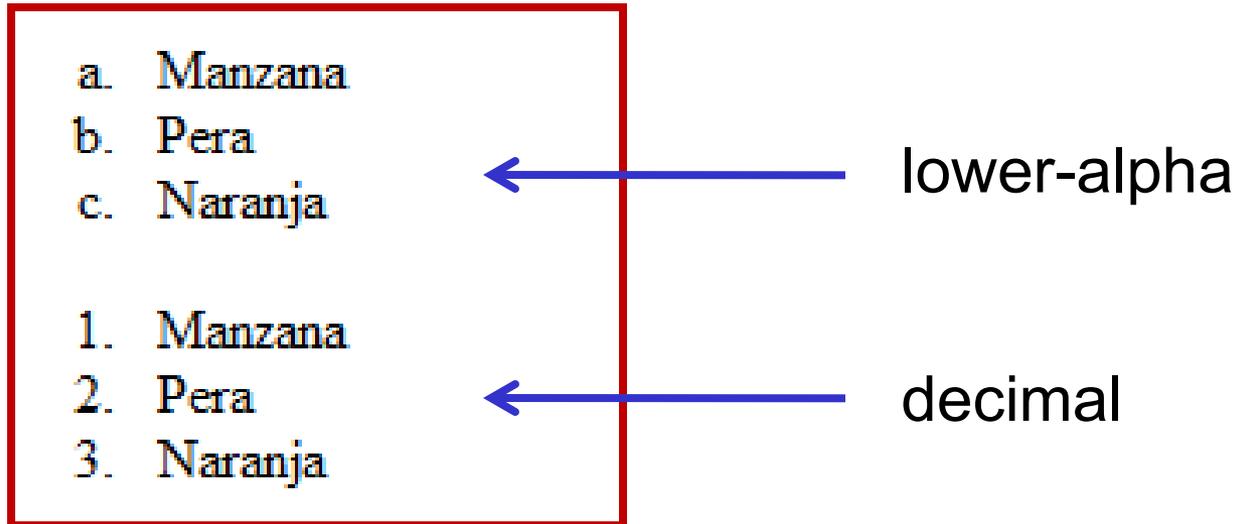
- El resultado en el browser es el siguiente:

The diagram illustrates three different styles of ordered lists. Each list is enclosed in a red rectangular box. Blue arrows point from the labels 'upper-roman', 'lower-roman', and 'upper-alpha' to the corresponding list.

- I. Manzana**  
**II. Pera**  
**III. Naranja** ← upper-roman
- i. Manzana**  
**ii. Pera**  
**iii. Naranja** ← lower-roman
- A. Manzana**  
**B. Pera**  
**C. Naranja** ← upper-alpha

# Listas ordenadas

- El resultado en el browser es el siguiente:



# Listas con imágenes

- Ejemplo. Se tiene el siguiente archivo HTML, con la definición del estilo dentro del mismo archivo.

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      ul.j
      {
        list-style-image:url('cuadroMorado.gif');
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul class="j">
      <li>Manzana</li>
      <li>Pera</li>
      <li>Naranja</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

# Listas con imágenes

---

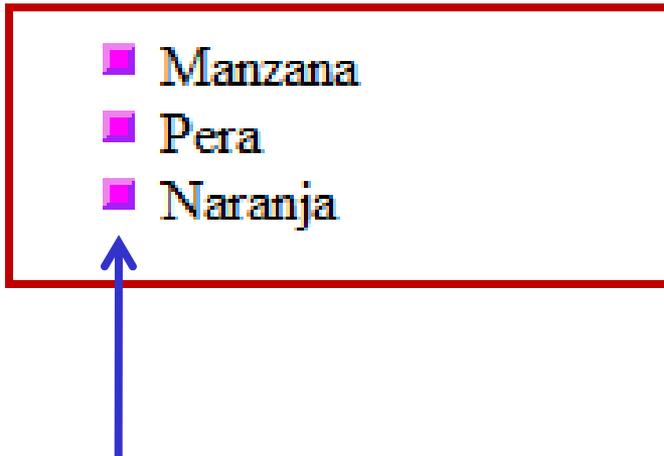
- El fragmento que se muestra a continuación define el estilo para una **lista no ordenada** con **clase="j"**.

```
ul.j  
{  
    list-style-image:url('cuadroMorado.gif');  
}
```

- El estilo especifica que las viñetas serán representadas mediante la imagen **cuadroMorado.gif**.

# Listas con imágenes

- El resultado de aplicar el estilo a la lista es mostrado a continuación:



- La imagen utilizada para las viñetas es cuadroMorado.gif.

# Propiedades CSS para tablas

- Ejemplo. Tenemos la siguiente tabla HTML, y deseamos darle formato mediante CSS.

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlos</td>
    <td>Jaimez</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Luis</td>
    <td>Castellanos</td>
  </tr>
</table>
```

# Propiedades CSS para tablas

- Para colocarle bordes a la tabla, utilizaremos el siguiente fragmento en un archivo CSS. Este fragmento especifica que los elementos **table**, **th**, y **td** tendrán borde con un grosor de 1 pixel, sólido, y en color rojo.

```
table, th, td
{
  border:1px solid red;
}
```

El resultado en el browser es el siguiente. La tabla y sus celdas tienen su propio borde.

Nombre	Apellido
Carlos	Jaimez
Luis	Castellanos

# Propiedades CSS para tablas

- Para resolver el problema de la apariencia de borde doble del ejemplo anterior, podemos añadir la propiedad CSS **border-collapse:collapse** a la tabla. Esta propiedad permite unir los bordes de la tabla con los de las celdas.

```
table
{
  /* Para juntar los bordes de table y th/td */
  border-collapse:collapse;
}
```

El resultado en el browser es el siguiente.

<b>Nombre</b>	<b>Apellido</b>
Carlos	Jaimez
Luis	Castellanos

# Propiedades CSS para tablas

---

- También se puede modificar la altura y ancho de los elementos **th** y **td**, mediante las propiedades CSS **width** y **height**.
- Algunas otras propiedades que pueden modificarse para los elementos **th** y **td** son las siguientes:
  - vertical-align,
  - color,
  - background-color,
  - text-align, padding,
  - etc.

# Propiedades CSS para tablas

- Por ejemplo, si añadimos el siguiente fragmento a nuestro archivo CSS, obtendríamos como resultado en el browser:

```
th
{
  height:50px;
  vertical-align:bottom;
  background-color:blue;
  color:white;
}

td
{
  text-align:right;
  padding:15px;
  background-color:yellow;
  color:red;
}
```

Nombre	Apellido
Carlos	Jaimez
Luis	Castellanos

# Propiedades CSS para tablas

- ¿Qué deberíamos hacer para generar una tabla como la siguiente? ¿Cómo serían nuestros archivos CSS y HTML?

Nombre	Apellido	País
Carlos	Jaimez	México
Maria	Fasli	Grecia
Simon	Marks	Inglaterra
Edward	Reynolds	Canadá

# Propiedades CSS para tablas

- El archivo HTML tendría la tabla siguiente:

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
    <th>Países</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlos</td>
    <td>Jaimez</td>
    <td>México</td>
  </tr>
  <tr class="par">
    <td>Maria</td>
    <td>Fasli</td>
    <td>Grecia</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Simon</td>
  <td>Marks</td>
  <td>Inglaterra</td>
</tr>
<tr class="par">
  <td>Edward</td>
  <td>Reynolds</td>
  <td>Canadá</td>
</tr>
</table>
```

# Propiedades CSS para tablas

- El archivo CSS tendría el contenido siguiente:

```
table
{
  font-family:Arial, Helvetica;
  border-collapse:collapse;
}

td, th
{
  font-size:20px;
  border:1px solid green;
  /* top, right, bottom, left */
  padding:5px 10px 5px 10px;
}
```

```
th
{
  font-size:30px;
  text-align:left;
  padding-top:5px;
  padding-bottom:4px;
  background-color:#A7C942;
  color:#ffffff;
}

tr.par td
{
  color:#000000;
  background-color:#EAF2D3;
}
```