



CSS



Aplicaciones web. Tema 3

Listas

- ▶ Con CSS podemos indicar el estilo de las listas, consiguiendo un entorno más customizado.
- ▶ En general, los estilos que pueden definirse corresponden a:
 - ▶ Tipo de icono que se va a utilizar para separar los elementos.
 - ▶ Imagen que se utilizará.
- ▶ Las listas son especialmente importantes en CSS ya que se utilizan para hacer menús.

Listas – Elemento de separación

► Función:

- Indicar el tipo de separación de una lista (independientemente de que sea ordenada o desordenada).

► Sintaxis:

- Propiedad CSS “*list-style-type*”

► Valores:

- disc, circle, square
- decimal, decimal-leading-zero, lower-roman, upper-roman, lower-latin, upper-latin.
- none (ningún carácter de separación)

Listas – Elemento de separación

► Ejemplo:

```
<style type="text/css">
  #lista
  {
    list-style-type:lower-roman;
  }
  #lista2
  {
    list-style-type:circle;
  }
</style>
</head>
<body>
  <ol id="lista">
    <li>Primero</li>
    <li>Segundo</li>
    <li>Tercero</li>
  </ol>
  <ol id="lista2">
    <li>Primero</li>
    <li>Segundo</li>
    <li>Tercero</li>
  </ol>
```



Se debe definir
el formato en el
identificador de
la lista para que
se aplique a toda
ella

- i. Primero
 - ii. Segundo
 - iii. Tercero
-
- o Primero
 - o Segundo
 - o Tercero

Listas – Viñeta de separación

- ▶ **Función:**
 - ▶ Indicar la imagen que se utilizará en lugar del carácter de separación
- ▶ **Sintaxis:**
 - ▶ Propiedad CSS “*list-style-image*”
- ▶ **Valores:**
 - ▶ `url(<ruta_a_la_imagen>);`
- ▶ Se puede aplicar a toda la lista, o sólo a un elemento de la lista.

Listas – Elemento de separación

► Ejemplo:

```
<style type="text/css">
  #lista_icono
  {
    list-style-image:url("imagenes/icono_lista.jpg");
  }
</style>
</head>
<body>
  <ol id="lista_icono">
    <li>Primero</li>
    <li>Segundo</li>
    <li>Tercero</li>
  </ol>
</body>
```

- Primero
- Segundo
- Tercero

```
#lista_icono
{
  list-style-image:url("imagenes/icono_lista.jpg");
}
</style>
</head>
<body>
  <ol>
    <li id="lista_icono">Primero</li>
    <li>Segundo</li>
    <li>Tercero</li>
  </ol>
</body>
```



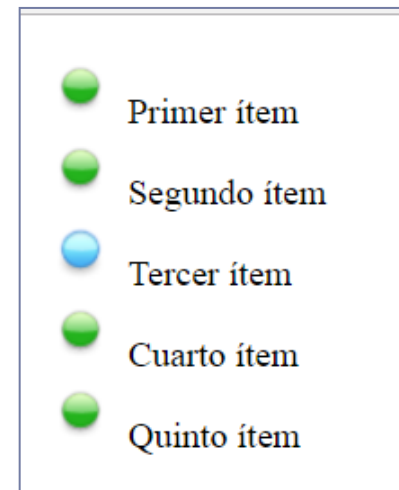
Se puede aplicar
un formato
distinto a un
único elemento
de la lista

- Primero
- 2. Segundo
- 3. Tercero

Listas – Menús con listas

- ▶ Las listas suelen ser utilizadas para crear menús verticales.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      li {
        list-style-image: url(bullet-green.ico);
      }
      li:hover {
        list-style-image: url(bullet-blue.ico);
      }
      li:active {
        list-style-image: url(bullet-red.ico);
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li>Primer ítem</li>
      <li>Segundo ítem</li>
      <li>Tercer ítem</li>
      <li>Cuarto ítem</li>
      <li>Quinto ítem</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```



Iconos descargados de: https://www.iconfinder.com/icons/84435/bullet_red_icon#size=32

Listas – Menús con listas

- ▶ Las listas **pueden** ser utilizadas para crear menús **horizontales**
- ▶ Los elementos, en este caso, se definen con un *display:inline-block* para que la distancia entre ellos sea la misma. Esto conlleva un efecto secundario:

Corresponde a los elementos de la lista con id “lista_icono”

```
<style type="text/css">
  #lista_icono
  {
    list-style-type:circle;
  }
  #lista_icono li
  {
    display:inline-block;
  }
</style>
</head>
<body>
  <ol id="lista_icono">
    <li>Primero</li>
```

Primero Segundo Tercero

¡Ojo! El elemento separador no se muestra

Los elementos no se muestran en lista, sino en línea. La separación entre los elementos es la misma

- ▶ La solución consiste en tener el icono de la imagen como fondo de cada ítem en la lista.
- ▶ Y aumentar el relleno a la izquierda:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      li {
        display:inline-block;
        background-image: url(bullet-green.ico)
        background-repeat: no-repeat;
        background-position: left;
        padding-left: 30px;
      }
      li:hover {
        background-image: url(bullet-blue.ico);
      }
      li:active {
        background-image: url(bullet-red.ico);
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Primer ítem</li>
      <li>Segundo ítem</li>
```

● Primer ítem ● Segundo ítem ● Tercer ítem ● Cuarto ítem ● Quinto ítem

Formularios

- ▶ Con CSS podemos formatear el estilo de los distintos elementos de un formulario.
 - ▶ Cada elemento de un formulario puede ser formateado utilizando las mismas técnicas que hemos aprendido anteriormente (color, padding, márgenes...).
- ▶ Introduciremos dos etiquetas nuevas para poder agrupar contenido dentro de un formulario
 - ▶ Introduciremos además algunas propiedades de CSS3 para formatear capas y comprobar su funcionamiento con los cuadros de texto.

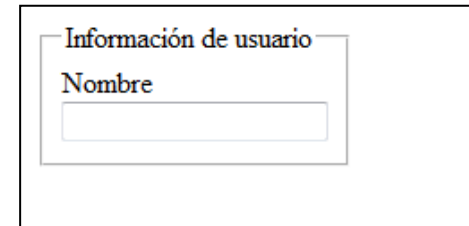
Formularios – Estructura de un formulario

- ▶ La etiqueta `<fieldset>` permite agrupar contenido de un formulario dentro de cajas.
 - ▶ Se orienta exclusivamente a la agrupación visual del contenido.
- ▶ La etiqueta `<legend>`, dentro de `<fieldset>` permite colocar un texto dentro de la caja creada.

Formularios – Estructura de un formulario

► Ejemplo:

```
</style>
</head>
<body>
  <form name="formulario">
    <fieldset>
      <legend>Información de usuario</legend>
      <label>Nombre</label>
      <input type="text" name="nombre">
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>
```



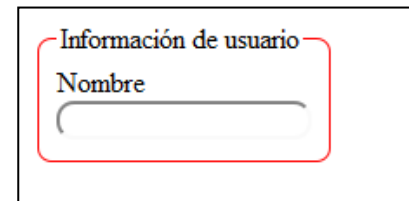
Información de usuario

Nombre

Formularios – Border

- ▶ Los estilos correspondientes a los bordes (de cualquier elemento) pueden ser gestionados con las propiedades ya estudiadas “border”.
- ▶ La propiedad border-radius permite indicar, en píxeles, la curvatura de los bordes.

```
input
{
    border-radius:10px;
}
fieldset
{
    display:inline-block;
    border-radius:8px;
    border-color:red;
    border-width:1px;
    border-style:solid;
}
```

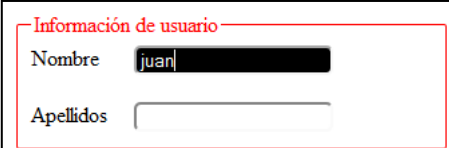


The image shows a visual representation of the CSS styles applied to the form elements. It features a rectangular container with a red border and rounded corners, representing the 'fieldset' style. Inside the container, at the top, is the text 'Información de usuario'. Below this text is a text input field with a light gray border and rounded corners, representing the 'input' style. The label 'Nombre' is positioned to the left of the input field.

Formularios – Pseudoclase :focus

- ▶ CSS proporciona una pseudoclase para poder asignar formato adicional al elemento del formulario que está siendo utilizado por el usuario.

```
input:focus
{
    background-width:3px;
    background-color:black;
    color:white;
}
</style>
</head>
<body>
<form name="formulario">
<fieldset>
<legend>Información de usuario</legend>
<div class="capa">
<label>Nombre</label>
<input type="text" name="nombre">
</div>
<br>
<div class="capa">
<label>Apellidos</label>
```



Información de usuario

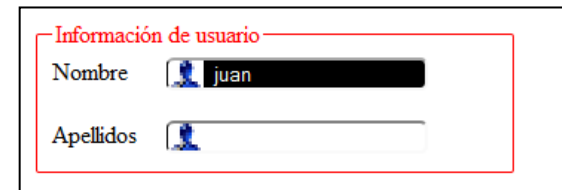
Nombre

Apellidos

Formularios – imágenes de fondo

- ▶ Las imágenes de fondo permiten incluir información a través de iconos en los cuadros de texto:

```
.nombre
{
    background-image:url("imagenes/nombre.png");
    background-repeat:no-repeat;
    padding-left:30px;
}
</style>
</head>
<body>
<form name="formulario">
<fieldset>
<legend>Información de usuario</legend>
<div class="capa">
<label>Nombre</label>
<input class="nombre" type="text" name="nombre">
```

El formulario muestra un encabezado "Información de usuario" en rojo. Hay dos campos de texto: "Nombre" con el valor "juan" y "Apellidos". Ambos campos tienen un pequeño icono de usuario a la izquierda, que es una imagen de fondo aplicada al selector ".nombre" en el código CSS adjunto.

Icono descargado de Flaticon (<http://www.flaticon.com/authors/gregor-cresnar>).

Autor: Gregor Cresnar

Hipervínculos

- ▶ Repaso: Los selectores **de comportamiento** definen el estilo de un elemento cuando le sucede algún evento.
 - ▶ Se utilizan sobre todo en hipervínculos
- ▶ El selector está compuesto por la etiqueta HTML, el carácter “:” y un texto identificativo.
- ▶ Son los siguientes:
 - ▶ a:link -> Identifica a aquellos hipervínculos todavía no visitados.
 - ▶ a:visited -> Identifica a aquellos hipervínculos ya visitados
 - ▶ a:hover -> Identifica a aquellos hipervínculos sobre los que está el ratón
 - ▶ a:active -> identifica al hipervínculo sobre el que se está haciendo clic.

Ejemplos

► Ejemplo:

```
a:visited
{
    color:blue;
}
a:hover
{
    color:red;
}
a:link
{
    color:green;
}
</style>
</head>
<body>
    <a href="http://www.cnn.com">Hipervínculo no visitado</a><br>
    <a href="http://www.google.com">Hipervínculo visitado</a><br>
    <a href="http://www.google.com">Hipervínculo encima</a><br>
</body>
</html>
```

Hipervínculo no visitado
Hipervínculo visitado
Hipervínculo encima

► Más ejemplos en https://www.w3schools.com/css/css_link.asp

Tablas

¿Cómo conseguimos la siguiente apariencia en una tabla? Tablas tipo cebra

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Sweden
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Königlich Essen	Philip Cramer	Germany
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy
North/South	Simon Crowther	UK
Paris spécialités	Marie Bertrand	France

- nth-child(even) ó nth-child(odd)
- border-collapse: collapse;



Tablas

```
table {  
  border-collapse: collapse;  
  width: 100%;  
}  
  
th, td {  
  text-align: left;  
  padding: 8px;  
}  
  
tr:nth-child(even) {background-color: #f2f2f2}  
  
th {  
  background-color: #04AA6D;  
  color: white;  
}
```

Colored Table Header

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

Práctica



Práctica 4 – Listas, formularios, enlaces, tablas