

## Prácticas CSS

Resolución de la práctica, (Es importante entender que no existe una sola forma de hacer las cosas, aquí se muestra una de las alternativas de realización, pero podríamos obtener el mismo resultado de muchas otras maneras).

Se adjunta un archivo con los códigos resueltos.

### Ejercicio 1. Vincular hoja de estilos.

En el archivo comprimido **ejercicio1CSS.zip** encontrarás un archivo CSS y otro HTML.

Como verás no están enlazados. Debes realizar la vinculación con la etiqueta `<link>` y comprobar que los estilos se están aplicando.

But I must explain to you how all this mistaken idea of denouncing pleasure and praising pain was born and I will give you a complete account of the system, and expound the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do not know how to pursue pleasure rationally encounter consequences that are extremely painful. Nor again is there anyone who loves or pursues or desires to obtain pain of itself, because it is pain, but because occasionally circumstances occur in which toil and pain can procure him some great pleasure. To take a trivial example, which of us ever undertakes laborious physical exercise, except to obtain some advantage from it? But who has any right to find fault with a man who chooses to enjoy a pleasure that has no annoying consequences, or one who avoids a pain that produces no resultant pleasure?



But I must explain to you how all this mistaken idea of denouncing pleasure and praising pain was born and I will give you a complete account of the system, and expound the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do not know how to pursue pleasure rationally encounter consequences that are extremely painful. Nor again is there anyone who loves or pursues or desires to obtain pain of itself, because it is pain, but because occasionally circumstances occur in which toil and pain can procure him some great pleasure. To take a trivial example, which of us ever undertakes laborious physical exercise, except to obtain some advantage from it? But who has any right to find fault with a man who chooses to enjoy a pleasure that has no annoying consequences, or one who avoids a pain that produces no resultant pleasure?

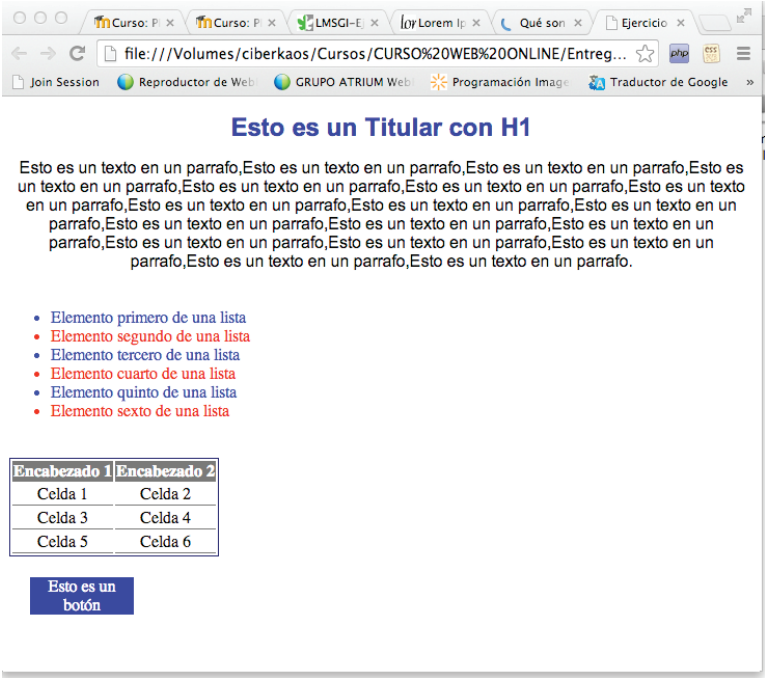
En este ejercicio solo tenemos que asignar la hoja de estilos con la etiqueta `<link>`

`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" >`

nota: debemos recordar que los nombres de los archivos no puede tener espacios o caracteres especiales.

## Ejercicio 2. Trabajando con texto:

Partiendo del documento que encontrarás en `ejercicio2.html`, realiza una hoja de estilos para que el resultado sea similar al mostrado a continuación.



En este ejercicio se trata de ir aplicando estilos a los diferentes elementos html.

En el ejemplo lo estamos aplicando mediante los TAG (las etiquetas html) y usando herencias, pero pudimos realizarlo aplicando clases o identificadores (siempre que no se repitan)

## Prácticas CSS

### EI HTML

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Ejercicio 2</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
</head>

<body>
<h1> Esto es un Titular con H1 </h1>
<p>Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un
parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un
parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un
parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo,Esto es un texto en un parrafo. </p>

<ul>
<li> Elemento primero de una lista
<li> Elemento segundo de una lista
<li> Elemento tercero de una lista
<li> Elemento cuarto de una lista
<li> Elemento quinto de una lista
<li> Elemento sexto de una lista
</ul>

<table>
<tr>
<th>Encabezado 1</th>
<th>Encabezado 2</th>
</tr>
<tr>
<td>Celda 1</td>
<td>Celda 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Celda 3</td>
<td>Celda 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Celda 5</td>
<td>Celda 6</td>
</tr>
</table>

<p><a href="#" >Esto es un botón</a>

</p>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

### EI CSS

```
h1{
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:24px;
    color:#00C;
    text-align:center;
}

p{
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    text-align:center;
}

ul{
    margin-left:20px;
    color:red;
    padding:20px;
}

ul li:nth-child(2n+1){
    color:blue;
}

table{
    border:1px #000066 solid;
    text-align:center;
}

table th{
    background-color:#666;
    color:#FFF;
}

table td{
    border-bottom:#666 solid 1px;
}

a {
    display:block;
    background:#00C;
    margin:20px;
    color:white;
    width:100px;
    text-decoration:none;
    text-align:center;
}

a:hover{
    background:#063;
}
```

## Prácticas CSS

### Ejercicio 3. DISTRIBUCIÓN CLÁSICA DE UNA PÁGINA WEB:

Antes de entrar en las nuevas etiquetas de HTML5 vamos a realizar una estructura con etiquetas div (HTML4).

#### TRUCOS

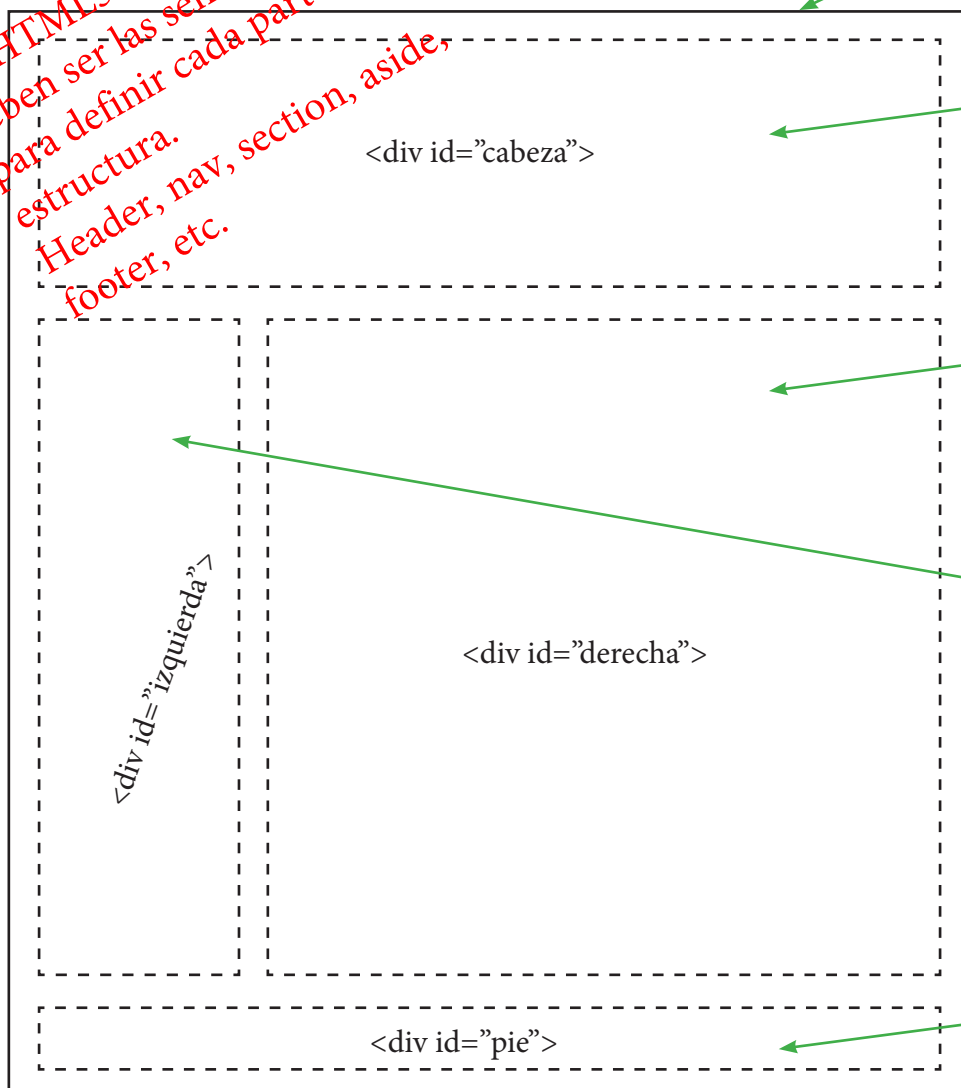
Pon bordes a las cajas divs para poder visualizar la estructura provisional.  
Usa identificadores Id para aplicar los estilos (no puede haber dos con el mismo nombre).  
Para alinear una caja div al centro del elemento que lo contiene basta con usar :

```
margin-left:auto;  
margin-right:auto;
```

#### PISTAS

Seguramente tendrás que usar las reglas CSS float:left, y clear:both;

En HTML5 las etiquetas deben ser las semanticas para definir cada parte de la estructura.  
Header, nav, section, aside, footer, etc.



```
body{  
    margin-top:0px;  
}  
#contenedor{  
    width:900px;  
    margin-left:auto;  
    margin-right: auto;  
    border: 1px solid #999;  
    overflow: hidden; /* Al us  
}  
#cabeza{  
    margin-top:15px;  
    margin-left: auto; /*Aline  
    margin-right:auto; /*Aline  
    width:870px;  
    height:200px;  
    border: 1px solid #999;  
}  
#derecha{  
    border: 1px #000 dashed;  
    padding:20px;  
    margin-top:15px;  
    margin-right:15px;  
    margin-bottom:15px;  
    float:right;  
    width:565px;  
    height: 300px; /*El alto l  
}  
#izquierda{  
    border: 1px #000 dashed;  
    margin-top:15px;  
    margin-left:15px;  
    float:left;  
    width:220px;  
    padding:20px;  
    height: 300px; /*El alto l  
}  
#pie{  
    overflow: hidden; /*IMPORT  
    margin-top:15px;  
    margin-bottom:15px;  
    margin-left: auto; /*Aline  
    margin-right:auto;  
    /*width: 50%;*/  
    width:870px;  
    height:50px;  
    background-color: #000;  
    color:#FFF;  
    line-height:50px;  
    text-align:center;  
}
```

## Prácticas CSS

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Mi pagina web con estilos</title>

<link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

<body>

<div id='contenedor'>

<div id='cabeza'>

</div><!--Fin cabeza-->

<div id='cuerpo'>
<div id='izquierda'>

</div>

<div id='derecha'>

</div>
</div>

<div id='pie'>

</div>

</div><!--Fin contenedor-->

</body>
</html>
```

```
body{
    margin-top:0px;
}
#contenedor{
    width:900px;
    margin-left:auto;
    margin-right: auto;
    border: 1px solid #999;
    overflow: hidden; /* Al usar float en la pagina es abitual que se pierdan las referencias, con e
}

#cabeza{
    margin-top:15px;
    margin-left: auto; /*Alineamos al centro*/
    margin-right:auto; /*Alineamos al centro*/
    width:870px;
    height:200px;
    border: 1px solid #999;
}

#derecha{
    border: 1px #000 dashed;
    padding:20px;
    margin-top:15px;
    margin-right:15px;
    margin-bottom:15px;
    float:right;
    width:565px;
    height: 300px; /*El alto lo ponemos solo para dar forma al ejercicio normalmente luego se quita
}

#izquierda{
    border: 1px #000 dashed;
    margin-top:15px;
    margin-left:15px;
    float:left;
    width:220px;
    padding:20px;
    height: 300px; /*El alto lo ponemos solo para dar forma al ejercicio normalmente luego se quita
}

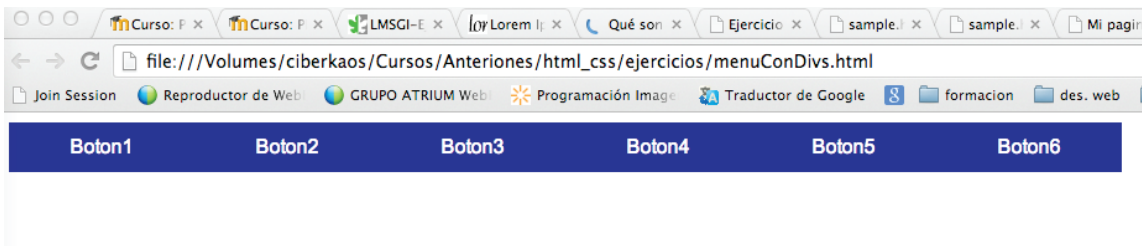
#pie{
    overflow: hidden; /*IMPORTANTE*/
    margin-top:15px;
    margin-bottom:15px;
    margin-left: auto; /*Alineamos al centro*/
    margin-right:auto;
    /*width: 50%;*/
    width:870px;
    height:50px;
    background-color: #000;
    color:#FFF;
    line-height:50px;
    text-align:center;
}
```

*En HTML5 las etiquetas deben ser las semanticas para definir cada parte de la estructura. Header, nav, section, aside, footer, etc.*

## Prácticas CSS

### Ejercicio 4. Realizar un menú:

Los menús son parte importante de nuestras páginas. En este ejercicio se pide realizar un menú horizontal. Este menú se puede realizar tanto con etiquetas DIV como con etiquetas LI.



Cada botón debe cambiar de color, según el cursor pase por encima.



### Con div

```
<body>
<div id='menu'>
<div><a href="#">Boton1</a></div>
<div><a href="#">Boton2</a></div>
<div><a href="#">Boton3</a></div>
<div><a href="#">Boton4</a></div>
<div><a href="#">Boton5</a></div>
<div><a href="#">Boton6</a></div>
</div>
</body>
```

```
<style type="text/css">
#menu{
    width:900px;
}

#menu div{
    display:block;
    float:left;
    text-align:center;
    height:40px;
    width:150px;
    background:#009;
}

#menu div:hover{
    display:block;
    float:left;
    text-align:center;
    height:40px;
    width:150px;
    background:#FC0;
    cursor:pointer;
}

#menu div a{
    color:#FFF;
    text-decoration:none;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    line-height:40px;
}

</style>
```

## Prácticas CSS

### Con Listas (recomendado)

```
<body>
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href='#>Boton1</a></li>
      <li><a href='#>Boton2</a></li>
      <li><a href='#>Boton3</a></li>
      <li><a href='#>Boton4</a></li>
      <li><a href='#>Boton1</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

</body>
</html>
```

```
header{
  width:900px;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}

header nav{
  width: 900px;
  background: #336699;
  overflow: hidden;
}

header nav ul{
  list-style: none;
  width: 100%;
  ...
}
header nav ul li{
  float: left;
  width: 160px;
}

header nav ul li a{
  display: block;
  text-decoration: none;
  background: #336699;
  color: #FFF;
  font-size: 12px;
  text-align: center;
  padding-top: 5px;
  padding-bottom: 5px;
}

header nav ul li a:hover{
  background: silver;
  color:#336699;
}
```



## Prácticas CSS

### Ejercicio 5. Realizar una galería de fotos:

Realiza una composición donde se muestre varias fotos de una forma ordenada.



Para separar las fotos usamos el margen

```
<body>
```

```
<div id='contenedorFotos'>
























</div>
```

```
</body>
```

```
#contenedorFotos {
width:756px;
margin:auto;
border:#006 solid_dotted;
overflow:auto;
}

#contenedorFotos img{
margin:8px;
float:left;
}

#contenedorFotos img:hover{
opacity:0.5;
filter:alpha(opacity=50); /*No funciona en anteriores al IE 8*/
margin:2px;
border:6px solid #096;
}

#textoFoto{
display:block;
border-top:2px solid #00F;
text-align:center;
background-color:#CCC;
font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
font-style:italic;
}
```



## Prácticas CSS

### Ejercicio 6. Tabla:

Realiza la siguiente composición.

Nombre	Telefono	Ciudad
María Alfonso	91 - 333 23 32	Vigo
Julian Rodriguez	91 - 335 88 55	Madrid
Pedro Otero	91 - 558 55 22	Barcelona
Alejandro Perez	91 - 996 66 99	Sevilla
María Alfonso	91 - 333 23 32	Vigo
Julian Rodriguez	91 - 335 88 55	Madrid
Pedro Otero	91 - 558 55 22	Barcelona
Alejandro Perez	91 - 996 66 99	Sevilla

*Cuando aprendamos Javascript haremos muchas mas cosas!!!*

Página siguiente

## Prácticas CSS

```
<link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
```

```
<body>
```

```
<table id="tablita">
```

```
<tr>
```

```
<th>Nombre</th>
```

```
<th>Telefono</th>
```

```
<th>Ciudad</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="vetr">
```

```
<td>María Alfonso</td>
```

```
<td>91 - 333 23 32</td>
```

```
<td>Vigo</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="alt">
```

```
<td>Julian Rodriguez</td>
```

```
<td>91 - 335 88 55</td>
```

```
<td>Madrid</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="vetr">
```

```
<td>Pedro Otero</td>
```

```
<td>91 - 558 55 22</td>
```

```
<td>Barcelona</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="alt">
```

```
<td>Alejandro Perez</td>
```

```
<td>91 - 996 66 99</td>
```

```
<td>Sevilla</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="vetr">
```

```
<td>María Alfonso</td>
```

```
<td>91 - 333 23 32</td>
```

```
<td>Vigo</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="alt">
```

```
<td>Julian Rodriguez</td>
```

```
<td>91 - 335 88 55</td>
```

```
<td>Madrid</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="vetr">
```

```
<td>Pedro Otero</td>
```

```
<td>91 - 558 55 22</td>
```

```
<td>Barcelona</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr class="alt">
```

```
<td>Alejandro Perez</td>
```

```
<td>91 - 996 66 99</td>
```

```
<td>Sevilla</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
#tablita{
font-family:"Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
width:100%;
border-collapse:collapse;
}
#tablita td, #tablita th {
font-size:16px;
border:1px solid #06C;
padding:3px 7px 2px 7px;
}

#tablita th {
font-size:18px;
text-align:left;
padding-top:5px;
padding-bottom:4px;
background-color:#339;
color:#ffffff;
}
#tablita tr.vetr{
background-color:#FC3;
}

#tablita tr.alt {
color:#000000;
background-color:#6CF;
}
```