

[CSS para tablas](#)

[Posición del caption \(caption-side\)](#)

[Celdas vacías \(empty-cells\)](#)

[Bordes separados o unidos \(border-collapse\)](#)

[Separación de celdas contiguas \(border-spacing\)](#)

[CSS para listas](#)

[Elegir un marcador para la lista](#)

[Usando la propiedad list-style-type](#)

[Usando la propiedad list-style-image](#)

[Usando la propiedad background en los elementos li](#)

[Posición del marcador de un elemento de la lista \(list-style-position\)](#)

[Poner “en línea” una lista \(display:inline\)](#)

[Flotar](#)

[Clear](#)

[Crear una barra de navegación vertical \(Ejercicio\)](#)

[Crear una barra de navegación horizontal \(Ejercicio\)](#)

[Propiedad overflow](#)

[Posicionamiento absoluto: propiedades top, bottom, left, right, width y height](#)

[CSS para formularios](#)

CSS para tablas

Para controlar la presentación de las tablas tenemos las siguientes propiedades: caption-side, empty-cells, border-collapse y border-spacing.

Posición del caption (caption-side)

Para indicar dónde se pone el título de la tabla usamos la propiedad caption-side.

Puede tener los valores: top y bottom.

```
table caption {caption-side: bottom; }
```

La recomendación CSS2.1 recoge la posibilidad de desplazar el contenido de la etiqueta caption a la izquierda o a la derecha con text-align, pero siempre manteniéndose encima o debajo de la tabla.

```
table caption {caption-side: bottom; text-align:left;} 
```

Nota: Internet Explorer coloca el título siempre encima de la tabla.

Celdas vacías (empty-cells)

Por defecto una tabla HTML no dibuja las celdas que están vacías. Esto se soluciona poniendo en el interior .

Con CSS se puede solucionar:

```
table {empty-cells: show;
```

Posibles valores:

show: hace que se muestren las celdas vacías como si fueran celdas normales, con su fondo y bordes.

hide: hace que se oculten las celdas vacías.

Nota: Internet Explorer no funciona, en chrome sí.

Bordes separados o unidos (border-collapse)

El estándar de CSS 2.1 establece que existen dos modelos de bordes para las celdas de las tablas.

El primer modelo es el "separado" (separate) y hace que todas las celdas de la tabla muestren sus cuatro bordes.

El segundo modelo es el "fusionado" (collapse) y combina los bordes de las celdas adyacentes.

Ejemplo:

```
table {  
  /* Para que los bordes aparezcan */  
  border:#000 solid thin;  
  /* Bordes separados */  
  border-collapse: separate; }
```

```
table {  
  /* Para que Los bordes aparezcan */  
  border:#000 solid thin;  
  /* Bordes Juntos */  
  border-collapse: collapse;
```

Separación de celdas contiguas (border-spacing)

La propiedad border-spacing establece la separación entre las celdas de la tabla. Por su propia definición, esta propiedad sólo tiene sentido cuando se utiliza el modelo de bordes separados (controlado mediante la propiedad border-collapse).

Se pone primero el valor del espaciado horizontal y después el vertical.

Si sólo se indica una medida, hace referencia a la separación vertical y horizontal entre todas las celdas.

Ejemplo:

```
table{  
  /* Para que los bordes aparezcan */  
  border: #000 solid thin;  
  /* Bordes separados */
```

```
border-collapse: separate;
/* Configuración de la separación de los bordes */
border-spacing: 5 10;}
```

Nota: Internet Explorer no funciona, en chrome sí.

Ejercicio aula virtual (Distancias Planetarias): Dada la tabla de la izquierda convertirla en la tabla de la derecha.

Distancias planetarias		
Planeta	Distancia dende a Terra	Web
Venus	108 Millóns de Kilómetros	Web Venus
Saturno	1.281 Millóns de Kilómetros	Web Saturno
Urano	2.720 Millóns de Kilómetros	Web Urano
Neptuno	4.504 Millóns de Kilómetros	Web Neptuno
Astronomía IES San Clemente		

Planeta	Distancia dende a Terra	Web
Venus	108 Millóns de Kilómetros	Web Venus
Saturno	1.281 Millóns de Kilómetros	Web Saturno
Urano	2.720 Millóns de Kilómetros	Web Urano
Neptuno	4.504 Millóns de Kilómetros	Web Neptuno
Astronomía IES San Clemente		

DISTANCIAS PLANETARIAS

Paso 1: HTML

Creamos la tabla en HTML. (*Ejercicio de tablas/tabla.html*)

~~Ponemos border=1 para que se vea que es una tabla.~~

Usaremos caption, thead, tfoot, tbody y además se introducirá una clase que diferencie las filas impares.

Paso 2: Crear las reglas CSS (*Ejercicio de tablas/tabla.css*) para que la tabla quede como a la derecha:

Configuramos el estilo y el color del borde de la tabla en si, hacemos que los bordes de todas las celdas colapsen, se configura el tipo de letra de toda la tabla en general y el color de la letra y el color del fondo.

Configuramos el "caption" de la tabla.

Hacemos una configuración general de todas las celdas, tanto las nombradas como *td* como *th*.

Configuramos las celdas de la cabecera (*thead th*)

Configuramos las celdas del pie (*tfoot td*)

~~Alineamos horizontalmente el texto de las celdas *td* pertenecientes a *tbody*.~~

Hacemos que las filas de la clase **fimpar** tengan un color de fondo distinto.

Hacemos que, cuando se pase el ratón por encima de las filas pertenecientes a **tbody** estas cambien de apariencia (fondo amarillo).

Por último, cambiamos cómo muestra los enlaces el navegador y cómo los muestra al poner el ratón encima.

CSS para listas

Elegir un marcador para la lista

Usando la propiedad list-style-type

Con la propiedad list-style-type seleccionamos el tipo de marcador que aparecerá con cada elemento de la lista. Valores posibles: none, square, disc, circle, lower-roman, lower-alpha, upper-alpha, etc.

```
ul { list-style-type: disc;}
```

```
ul { list-style-type: lower-alpha; }
```

Usando la propiedad list-style-image

También se puede especificar una imagen como marcador.

```
ul { list-style-image: url(apple.gif); }
```



Usando la propiedad background en los elementos li

<pre>ul { margin: 0; padding: 0; list-style-type: none; } li { padding-left: 20px; background: url(boliche.gif) no-repeat 0 50%; }</pre>	<p>Eliminamos el marcador predeterminado estableciendo la propiedad list-style-type a none y ponemos el margen y el relleno a cero.</p> <p>Para colocar el marcador, añadimos relleno a la izquierda de cada uno de los elementos de la lista, aplicamos una imagen de fondo en el elemento de lista que no se repita. Si cada elemento de la lista ocupa una sola línea, se centrará verticalmente el marcador estableciendo la posición vertical al 50%.</p>
---	--

Posición del marcador de un elemento de la lista (list-style-position)

Con la propiedad list-style-position colocaremos el marcador dentro del área de contenido o lo dejaremos, como siempre, presentado como un sangrado.

Ejemplos:

<pre>li { list-style-position: inside; background: grey; }</pre>	 A vertical list of four items, each consisting of a black dot followed by the word 'google' in purple. The list is set against a solid grey background.
<pre>li { list-style-position: outside; background: grey; }</pre>	 A vertical list of four items, each consisting of a black dot followed by the word 'google' in purple. The list is set against a solid grey background.

Poner “en línea” una lista (display:inline)

Para poner "en línea horizontal" una lista se puede usar:

```
li { display: inline; }
```

Otro ejemplo:

```
ul { list-style-type: none;
    padding: 0; }
li { display: inline;
    border: 1px solid #00f; }
```

Ejercicio de Tablas y Listas aula virtual.

Flotar

Cuando se habla de flujo normal significa que los objetos se disponen de arriba a abajo y de izquierda a derecha.

Flotando y posicionando con CSS conseguimos que los elementos dejen el flujo normal.

Flotar sirve para mover una caja a la izquierda o a la derecha hasta que su borde exterior toque al borde de la caja que lo contiene o a otra caja flotante.

Las cajas flotantes no se encuentran en el "flujo normal" del documento por lo que las cajas que siguen el flujo normal se comportan como si las flotantes no estuviesen ahí.

Flotar es más que mover una imagen, sirve para crear diseños multicolumna, barras de navegación de listas no numeradas, alineación en forma de tablas sin tablas, ... Para todo esto se usa la propiedad float.

Partimos del siguiente código html: ([flotar.html](#))

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="flotar.css" />
    <title>Flotar</title>
  </head>
  <body>
    <div id="contido">
      <div id="caja1"> Caja 1 </div>
      <div id="caja2"> Caja 2 </div>
      <div id="caja3"> Caja 3 </div>
    </body>
</html>
```

Creamos el archivo de estilos: ([flotar.css](#))

```
body {
  font-weight: bold;
  color: white;
}
#contido {
  /* Ancho de 700px e centrado no navegador */
  width: 700px;
  margin: auto;
  /* Borde sólido e fondo gris clariño */
  border: solid 1px black;
  background-color: #CCCCCC;
}
#caja1 {
  width: 100px; height: 100px;
  background-color: #FF0000;
  border: solid 1px black;
  margin: 10px;
}
#caja2 {
  width: 130px; height: 130px;
```

```
background-color:#00FF00;
border: solid 1px black;
margin: 10px;
}
#caja3 {
width: 160px; height: 160px;
background-color:#0000FF;
border: solid 1px black;
margin: 10px;
}
```

Paso 1: flotamos la caja1 a la derecha:

```
#caja1 {
width: 100px; height: 100px;
background-color:#FF0000;
border: solid 1px black;
margin: 10px;
float:right;
}
```

Cuando se flota la Caja1 a la derecha, se saca del flujo normal del documento y se mueve a la derecha hasta que su borde derecho toca al borde derecho del bloque que lo contiene. Caja2 se pone en primer lugar porque "piensa" que no existe caja1.

Paso 2: flotamos la caja1 a la izquierda:

```
#caja1 {
width: 100px; height: 100px;
background-color:#FF0000;
border: solid 1px black;
margin: 10px;
float: left;
}
```

Puesto que caja1 no ocupa espacio se sitúa sobre caja2, ocultando así parte de ella.
En Internet Explore no funciona.

Paso 3: Flotar todas las cajas hacia la izquierda:

Añadir **float: left** a todas las cajas.

Al flotar las tres cajas a la izquierda, Caja1 se mueve hacia la izquierda hasta encontrar el margen izq. de la caja que lo contiene. Caja2 se mueve hasta que se encuentra con caja1 y caja3 se mueve hasta que se encuentra con caja2.

El div *contenido* tiene altura 0 (*en google chrome*) porque todo lo que tiene en su interior está fuera del flujo del documento. Le ponemos una altura de 200px.

Ejercicios:

Ponemos ancho de *contenido* a 350px. ¿Qué ocurre?

Cambiamos el orden en flotar.html y ponemos: caja3, caja2 y caja1. ¿Qué ocurre?

Clear

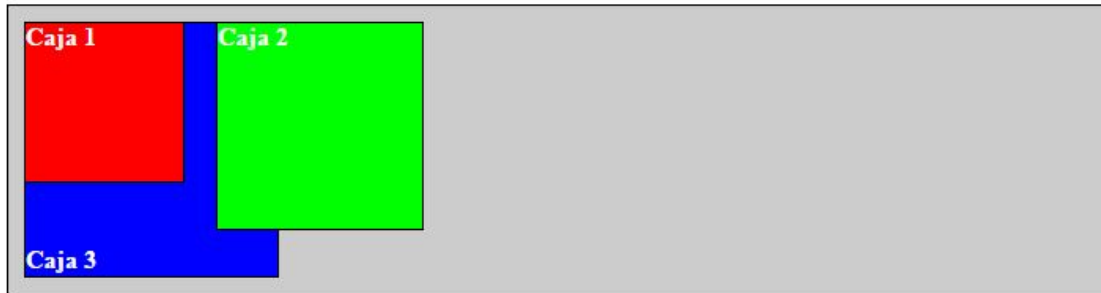
El estilo "clear" se utiliza conjuntamente con float. Utilizamos este estilo cuándo queremos que elementos que tienen cerca un elemento flotante (mediante "float") dejen de alinearse junto a él.

Sus posibles valores son left (el elemento no permite flotantes a su izquierda), right (el elemento no permite flotantes a su derecha) o both (el elemento no permite flotantes a ningún lado).

Ejemplo:

Con el mismo código que en el ejemplo de flotar:

Paso 1: caja1 y caja2 float:left.

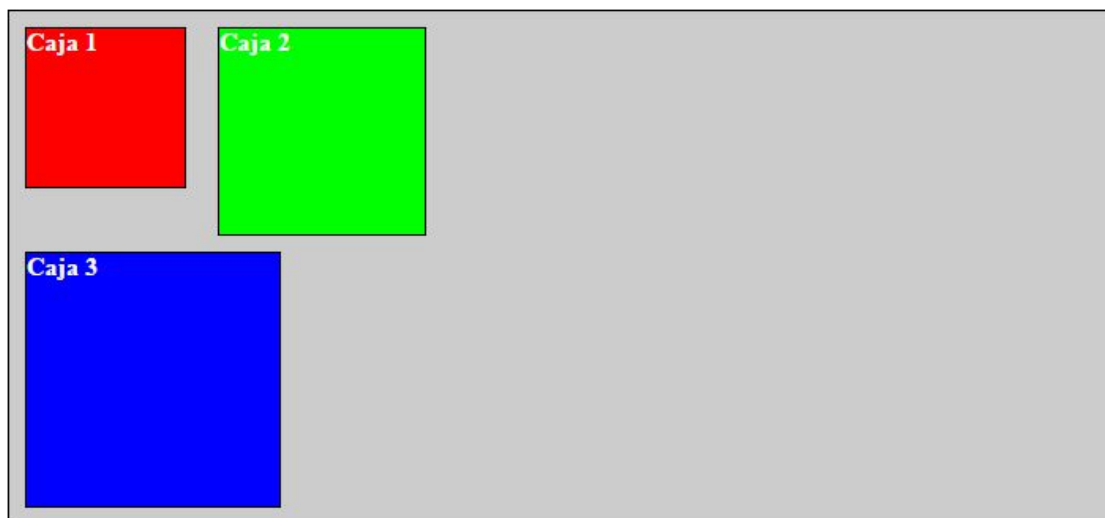


Paso 2: caja1 y caja2 float:left y caja3 clear:right.

Caja3 no permite elementos flotantes por la derecha, pero ya no tenía, entonces queda igual.

Paso3: caja1 y caja2 float:left y caja3 clear:left

Caja3 no permite elementos flotantes por la izquierda, entonces se pone abajo.



Crear una barra de navegación vertical (Ejercicio)

Ejercicio:

Partiendo de esta lista (<i>son enlaces a la wikipedia definiendo cada término</i>):	Crear el documento .CSS que nos permita ver la lista de esta manera:
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • HTML • CSS • JavaScript • PHP • JQuery • AJAX 	<div>HTML</div> <div>CSS</div> <div>JavaScript</div> <div>PHP</div> <div>JQuery</div> <div>AJAX</div>
--	---

Ayuda:
 Quitamos el estilo a la ul.
 Para crear un área activa a modo de botón, es necesario establecer la propiedad display de las anclas a block. *Trabajamos todo en el bloque a*. Tienen borde blanco.
 Al pasar el ratón por encima de las anclas se pone la letra blanca y el fondo azul.

Crear una barra de navegación horizontal (Ejercicio)

Ejercicio:

Partiendo de esta lista (son enlaces a la wikipedia definiendo cada término):

- [HTML](#)
- [CSS](#)
- [JavaScript](#)
- [PHP](#)
- [JQuery](#)
- [AJAX](#)

Crear el documento .CSS que nos permita ver la lista de esta manera:

HTML	CSS	JavaScript	PHP	JQuery	AJAX
------	-----	------------	-----	--------	------

Ayuda:
 Quitamos el estilo a la ul.
 Li: Flotar, poner fondo azul claro y borde izquierdo. Quitar borde al primer li.
 Las divisiones son de color:#CCC.
 Al pasar el ratón por encima de los enlaces se ponen azules.

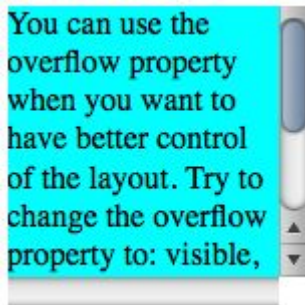
Propiedad overflow

La propiedad **overflow** establece qué ocurrirá si el contenido de un elemento excede su área.

La **propiedad overflow** sirve principalmente para poder **ubicar mucho contenido en un bloque que debe ser pequeño** porque estropea el diseño o no lo queremos poner por otra razón. **Con la propiedad overflow podremos incluirlo en un sitio más pequeño del que ocupa** ya que limita el div a un alto y/o ancho preestablecido y todo el contenido sobrante en vez de seguir desplazándose hacia abajo de la página, se queda en la capa, donde podemos manejarlo mediante la barra de scroll (overflow: scroll;) o que aparezca solo cuando el texto ocupe más espacio que el div (overflow: auto;) **sin que afecte al diseño de la página lo más mínimo.**

Un ejemplo con overflow: auto (la barra de scroll solo aparecerá cuando el texto supere la máxima altura preestablecida (en este caso 400px): #content { overflow:auto; height:400px; }

Quedaría así:



Hay varios valores para la propiedad overflow, aquí se listan los posibles:

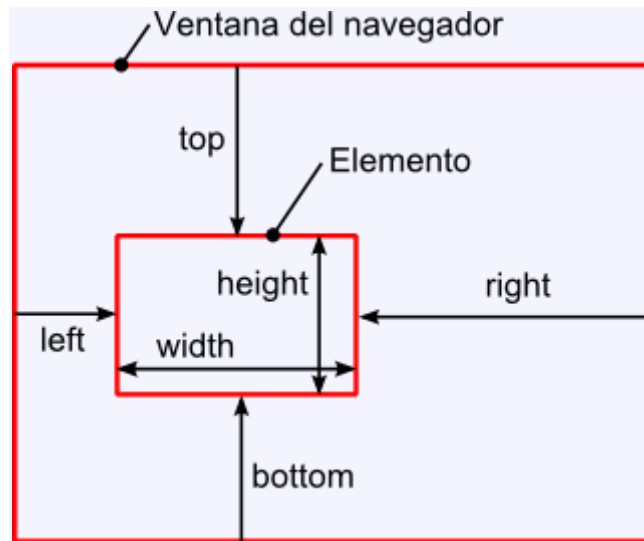
Valor	Descripción
visible	Por defecto. El contenido no es recortado. Este valor indica que se debe mostrar todo el contenido de la capa, aunque no quepa en el tamaño que hemos configurado.
hidden	El contenido oculto se recorta pero el navegador no mostrará la barra de scroll, que quedará oculta.
scroll	El contenido se recorta y el navegador mostrará una barra para ver el resto del contenido.
auto	Si el contenido se recorta el navegador mostrará una barra para ver el resto del contenido.

Posicionamiento absoluto: propiedades *top*, *bottom*, *left*, *right*, *width* y *height*

http://www.mclibre.org/consultar/amaya/css/css_posicionamiento_absoluto.html

Cuando se establece la propiedad **position** con valor **absolute**, el elemento se puede situar en cualquier posición de la pantalla.

La posición del elemento se establece mediante las propiedades *top*, *bottom*, *left* y *right* (aunque también se pueden utilizar las propiedades *width* y *height*), como indica la imagen siguiente:



top: posición del lado superior del elemento contando desde el borde superior de la ventana (de arriba a abajo, es decir, cuanto más grande es el valor más hacia abajo se coloca el elemento).

bottom: posición del lado inferior del elemento contando desde el borde inferior de la ventana (de abajo a arriba, es decir, cuanto más grande es el valor más hacia arriba se coloca el elemento).

height: altura del elemento.

left: posición del lado izquierdo del elemento contando desde el borde izquierdo de la ventana (de izquierda a derecha, es decir, cuanto más grande es el valor más hacia la derecha se coloca el elemento).

right: posición del lado derecho del elemento contando desde el borde derecho de la ventana (de izquierda a derecha, es decir, cuanto más grande es el valor más hacia la izquierda se coloca el elemento).

width: anchura del elemento.

Ejemplos:

Uno.html
<pre> <head> <link href="uno.css" rel="stylesheet" type="text/css" /> </head> <body> <p id=p1>A veces podemos pasarnos años sin vivir en absoluto y, de pronto, toda nuestra vida se concentra en un solo instante.</p> <p id=p2>A menudo mantengo largas conversaciones conmigo mismo, y soy tan inteligente que a veces no entiendo ni una palabra de lo que digo.</p> <p id=p3>A veces podemos pasarnos años sin vivir en absoluto y, de pronto, toda nuestra vida se concentra en un solo instante.</p> <p id=p4>A veces podemos pasarnos años sin vivir en absoluto y, de pronto, toda nuestra vida se concentra en un solo instante.</p> </pre>

<p id=p5>A veces podemos pasarnos años sin vivir en absoluto y, de pronto, toda nuestra vida se concentra en un solo instante.</p>

<p id=p6 >A veces podemos pasarnos años sin vivir en absoluto y, de pronto, toda nuestra vida se concentra en un solo instante.</p>

</body>

</html>

Uno.css

```
#p1{position:absolute;
left: 10%; width: 70%; top: 15%; height: 10%; border:solid;}

#p2{position:absolute;
left: 10%; right: 20%; top: 30%; height: 10%; border:solid;}

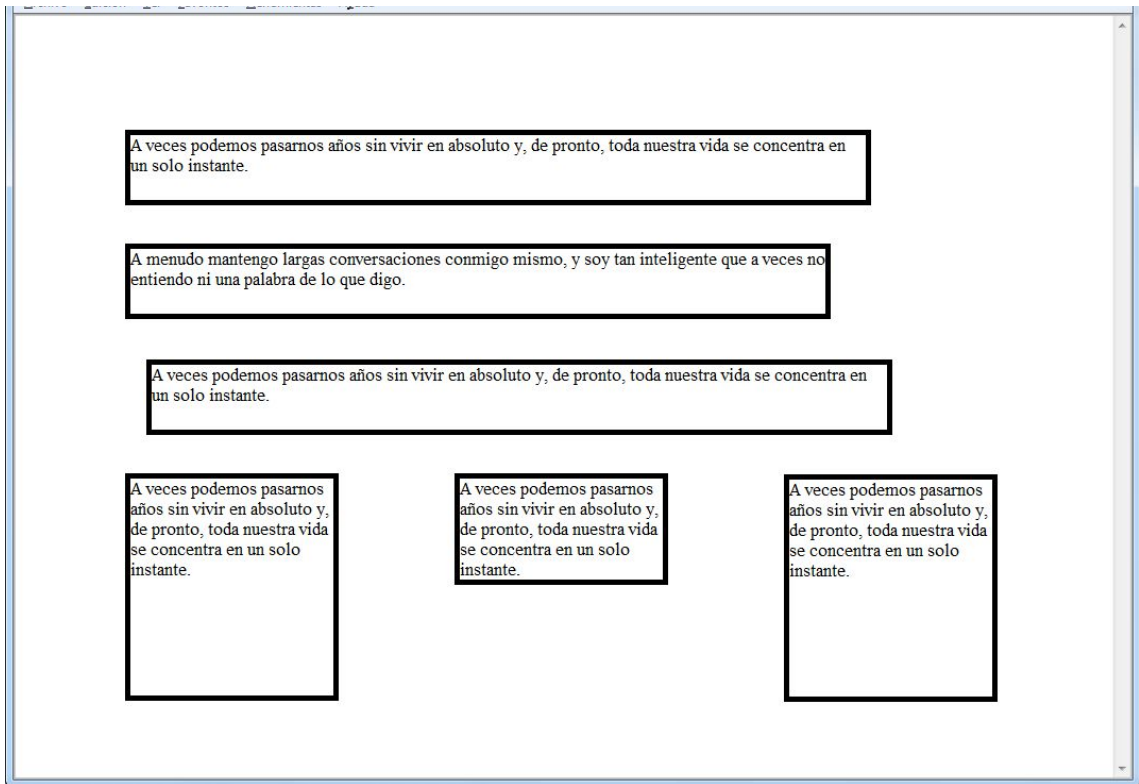
#p3{position:absolute;
right: 20%; width: 70%; top: 45%; height: 10%; border:solid;}

#p4{position:absolute;
left: 10%;
width: 20%;
top: 60%;
height: 30%;border:solid;}

#p5{position:absolute;
left: 40%;
width: 20%;
top: 60%;
bottom: 10%;border:solid;}

#p6{position:absolute;
left: 70%;
width: 20%; border:solid;
bottom: 10%;
height: 30%;
}
```

Quedaría:

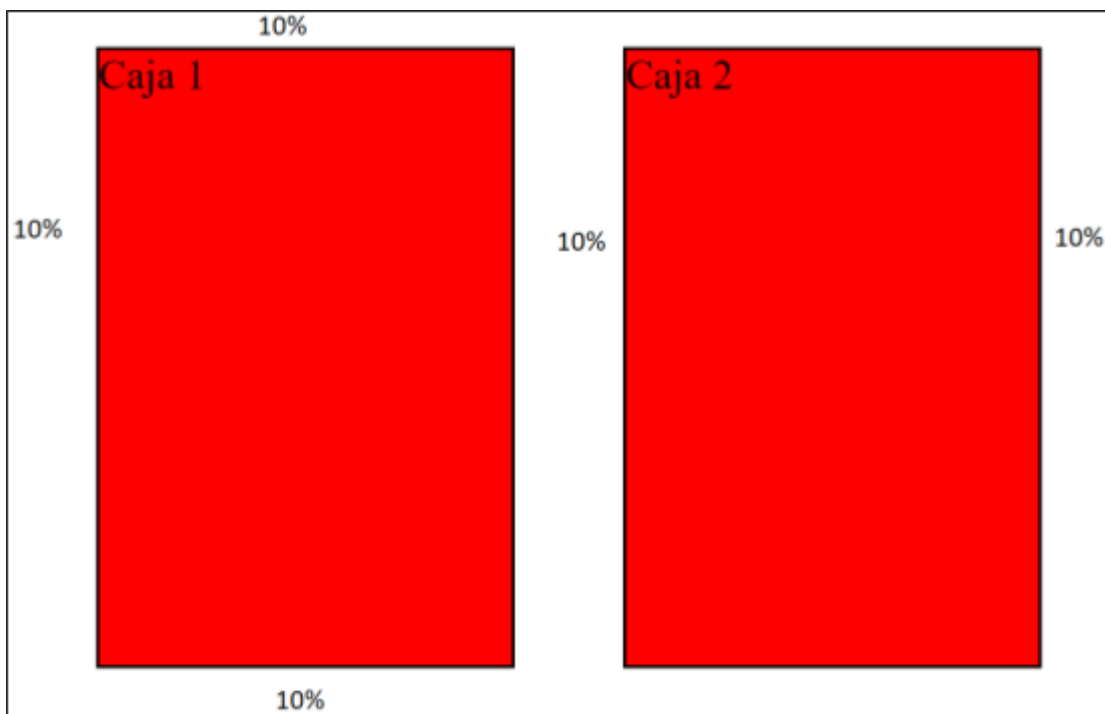


De estas seis propiedades, basta con indicar cuatro de ellas: dos para la posición horizontal (a elegir entre *left*, *right* y *width*) y dos para la posición vertical (a elegir entre *top*, *bottom* y *height*). Si el elemento tiene un tamaño definido (por ejemplo, una imagen), es suficiente con utilizar una propiedad para la posición horizontal y otra para la vertical.

Ejercicio: Realizar dos versiones del siguiente supuesto.

Version 1: usando posicionamiento absoluto.

Versión 2: usando flotar.



Ejercicio: simulación de frames.

Ejercicio: Oscar Wilder.

Ejercicio: anuncios por palabras.

CSS para formularios

Ejercicio

Partiendo de este formulario: <formulario.html>

formulario.html

Información Personal

Apellidos :

Nome :

Dirección :

...mais información personal...

Sistema Operativo

Fedora

Ordenador Personal

¿Tes ordenador na túa casa?

sí : ☐

non : ☐

...se tes ordenador describe as súas características principais :

Enviar Reiniciar

Crear el documento .CSS que nos permita verlo de esta manera:

formulario.html

← → ↻ 🔍

Información Personal

Apellidos :

Nome :

Dirección :

...mais información personal...

Sistema Operativo

Fedora

Ordenador Personal

¿Tes ordenador na túa casa?

si : ☐

non : ☐

...se tes ordenador describe as súas características principais :

Enviar Reiniciar

Tipo de letra: verdana
Leyendas: Georgia