

# Cajas en CSS

## Ejemplo-1

Supongamos que tenemos el siguiente código en la hoja de estilo:

```
p {text-align:justify}
.tipo1 {padding-left: 50%;
padding-right: 20px;
padding-top: 1em;
padding-bottom: 6pt;
background-color: yellow;
border: 1px solid;}
```

Un párrafo que sea `<p class="tipo1">` se verá así:

A este párrafo le hemos aplicado las cuatro propiedades individuales para el relleno y para cada lado hemos usado una unidad de medida distinta.

Cuando se usa un porcentaje (como en `padding-left`) éste se refiere al ancho del bloque de contención, es decir, a la caja del elemento padre (en este ejemplo, es `<BODY>`).

El color de fondo del relleno es igual al del contenido. Por eso, usando la propiedad "background" del elemento, se define un color amarillo de fondo para el interior y el relleno.

El texto sale alineado, ya que así se ha indicado para los todos los párrafos en el selector `p`.

## Ejemplo-2

Supongamos ahora que tenemos definida otra clase llamada `tipo2`:

```
.tipo2 { margin:80px;
border:green 5px double;
padding: 10%;
background-color: aqua;
color:navy;
}
```

Un párrafo que sea `class="tipo2"` se verá así:

Este párrafo tiene un margen de 80 pixels. Este margen está por fuera del borde.

El borde es verde, de 5 pixels de grosor y doble.

El relleno es un 10 % del ancho del bloque de contención, es decir, a la caja del elemento padre (en este ejemplo, es `<BODY>`).

El color de fondo del relleno es igual a la del contenido. Por eso, usando la propiedad "background" del elemento, se define un color aqua de fondo para el interior y el relleno.

El color del margen es transparente. Se ve del color del elemento que lo contiene.

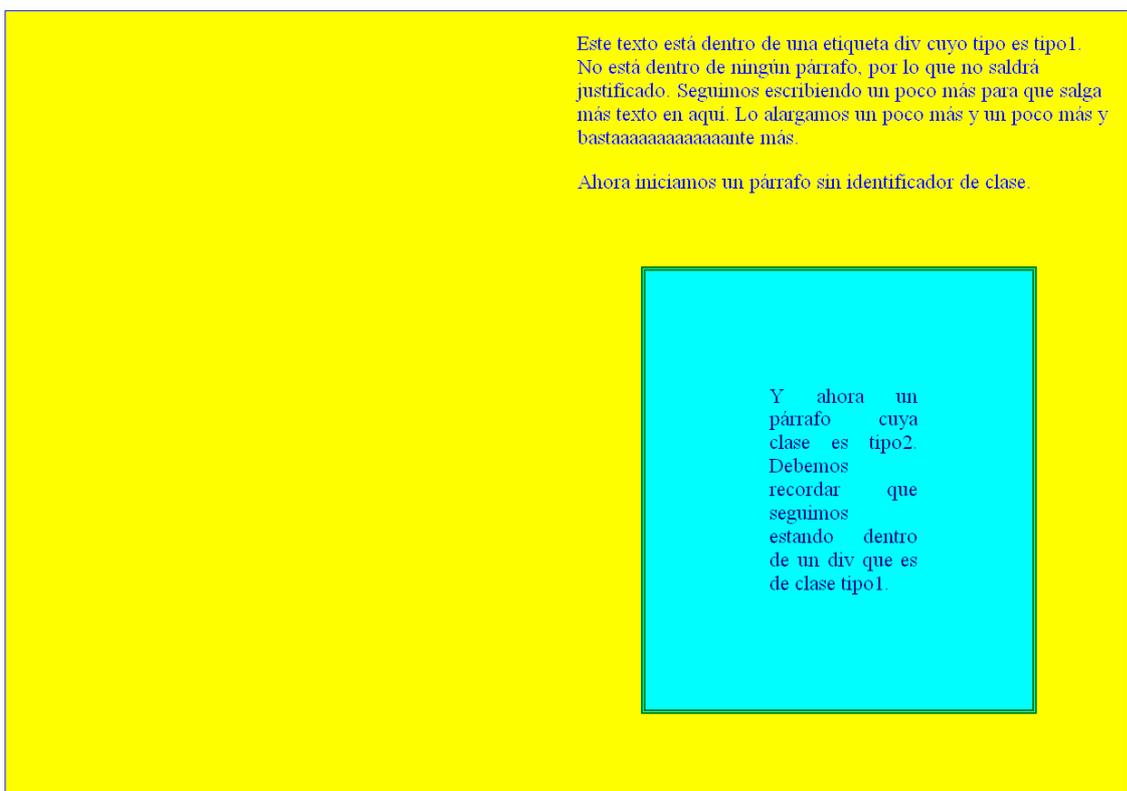
El texto sale alineado, ya que así se ha indicado para los todos los párrafos en el selector `p`.

## Ejemplo-3

Si ponemos:

```
<div class="tipo1">  
Este texto está ....  
<p>Ahora iniciamos un párrafo sin identificador de clase. </p>  
<p class="tipo2"> Y ahora un párrafo cuya clase es tipo2.  
Debemos recordar que seguimos estando dentro de un div que es de clase tipo1.</p>  
</div>
```

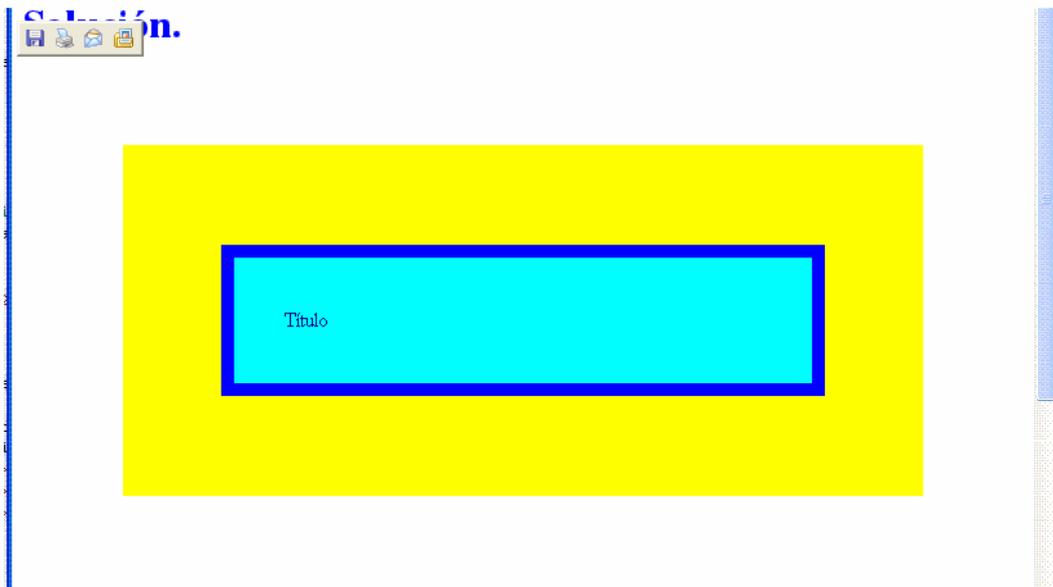
¿Qué ocurrirá ahora? ...Pues que se verá lo siguiente:



Podemos observar que el párrafo interior tipo 2 tiene un margen de 80 pixels que empiezan a contar a partir del contenido del elemento que lo contiene.

# Ejercicio-4

Indicar el código que habría que poner para conseguir el siguiente efecto:



Donde tenemos las siguientes condiciones:

- El fondo amarillo debe ocupar el 80% de la pantalla y no debe tener ningún tipo de borde.
- La distancia desde el principio del borde amarillo hasta el principio del borde azul oscuro debe ser del 10 % del ancho de la pantalla.
- El borde azul debe tener un grosor de 10 pixels.
- El texto debe tener color navy y estar sobre fondo aqua. La distancia del texto al borde azul debe ser de 40 pixels.

Ánimo que es fácil.