

CSS Cascading Style Sheets

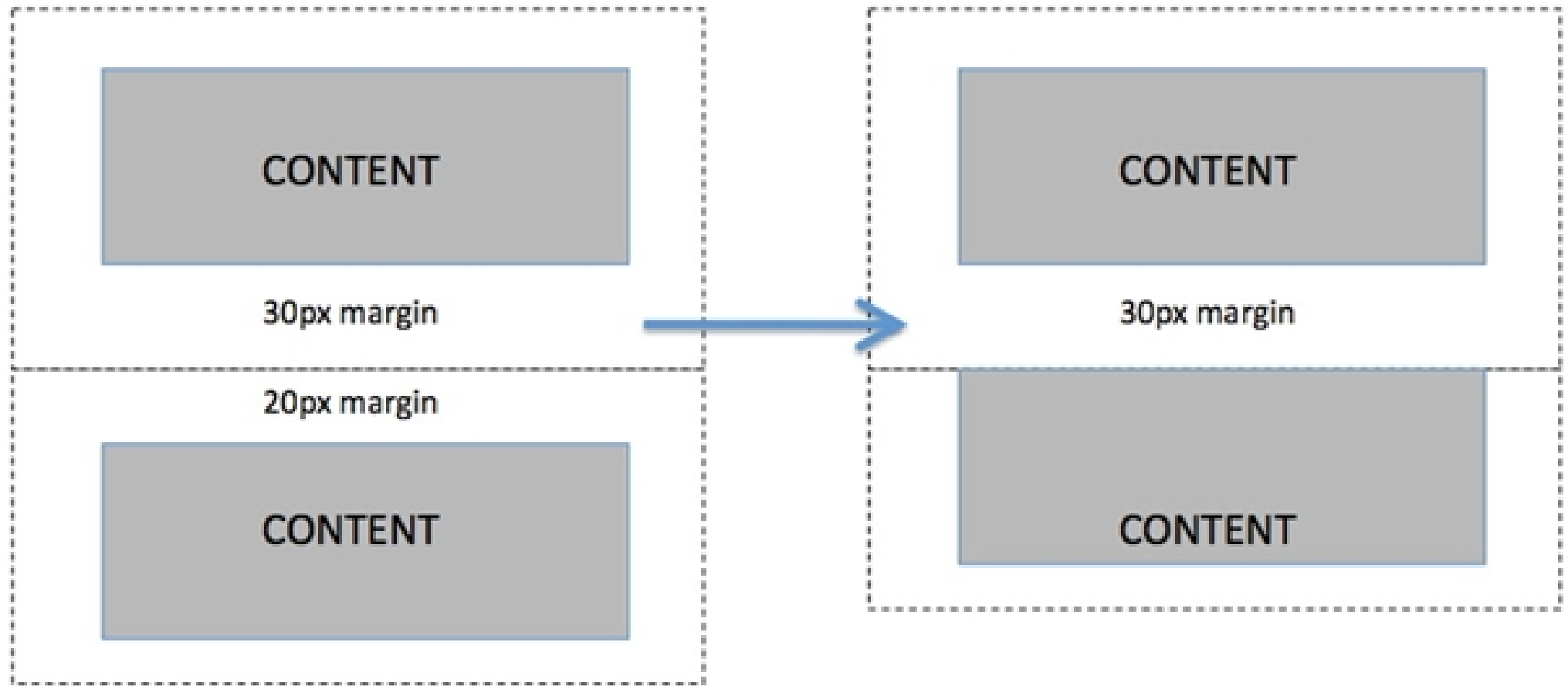
Rellenos y Márgenes

Antes de empezar...

margin tienen una pequeña particularidad que suele ser el origen de muchos quebraderos de cabeza:

- Los márgenes exterior horizontales de cajas contiguas que se toque se suman.
- Los márgenes verticales son más asustadizos, cuando el margin-bottom y margin-top de dos cajas que se encuentran una encima de otra se tocan, éstas coinciden. El más grande se mantiene, mientras que el más pequeño desaparece.

CSS *Cascading Style Sheets*



CSS *Cascading Style Sheets*

Modificando nuestra página CSS

Agrega la siguiente regla CSS al principio de la hoja de estilo como sigue:

```
* {  
padding: 0;  
margin: 0 ;  
}
```

Considera esta regla como una calibración, un punto de partida o puesta a cero de todos los elementos.

CSS *Cascading Style Sheets*

Modificando nuestra página CSS

Modifica la regla de h2 como sigue:

```
h2 {  
font-size:130%;  
margin-bottom:1em;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Al final de la stylesheet, define las siguientes reglas CSS:

```
p, ul {  
margin-top:0 ;  
margin-right:0 ;  
margin-bottom:1em; /* Margen inferior */  
margin-left:0 ;  
}  
ul ul {  
margin:0 ;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Al final de la stylesheet, define las siguientes reglas CSS:

```
li {  
  margin-top:0 ;  
  margin-right:0 ;  
  margin-bottom:0;  
  margin-left:1em ; /* Margen izquierdo */  
}
```

Guarda la hoja de estilos y abre las páginas web

CSS *Cascading Style Sheets*

Definimos una anchura fija para *#wrapper*:

```
#wrapper {  
color: black ;  
background-color: white ;  
width: 720px; /* Anchura del área de contenido */  
}
```

Guarda la hoja de estilos y abre las páginas web

CSS *Cascading Style Sheets*

Desgraciadamente, no existe ningún comando para centrar un elemento, por lo que tenemos que recurrir a un truco, centrar *#wrapper*:

```
#wrapper {  
color: black ;  
background-color: white ;  
margin-top: 10px;  
margin-right: auto; /*Margen derecho automático*/  
margin-bottom: 10px;  
margin-left: auto; /*Margen izquierdo automático*/  
}
```

Guarda la hoja de estilos y abre las páginas web

CSS *Cascading Style Sheets*

Creando un borde para *#pie*:

```
#pie {  
color: black ;  
padding-top: 10px ; /*Relleno superior, debajo línea*/  
border-top: 1px solid #8c8c8c; /*borde superior*/  
margin-top: 20px; /*Margen superior*/  
}
```

Guarda la hoja de estilos y abre las páginas web

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo márgenes y relleno para las secciones div:

```
#encabezado {  
color: black ;  
background-color: #f3c600 ;  
padding-top: 10px ;  
padding-right: 20px ;  
padding-bottom: 0;  
padding-left: 20px;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo márgenes y relleno para las secciones div

```
#navegacion {  
padding-top: 5px ;  
padding-right: 20px ;  
padding-bottom: 5px ;  
padding-left: 20px ;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo márgenes y relleno para las secciones div

```
#areatexto {  
padding-top: 20px ;  
padding-right: 10px ;  
padding-bottom: 20px ;  
padding-left: 20px ;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo márgenes y relleno para las secciones div

```
#pie {  
padding: 20px ;  
padding-top: 10px ;  
border-top: 1px solid #A9122A ;  
margin-top: 20px ;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Definiendo una imagen como fondo

```
#encabezado {  
color: black ;  
background-color: #f3c600 ;  
background-image: url(encabezado_bg_rep.jpg) ;  
padding-top: 10px ;  
padding-right: 20px ;  
padding-bottom: 0 ;  
padding-left: 20px ;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Otro alto en el camino...

Asignación de colores en las cajas:

- ***background-color***: define el color de fondo para el contenido de la caja
- ***padding***: el relleno de la caja adopta el color de *background-color*
- ***border***: el límite de la caja tiene su propio color, estilo de línea y anchura
- ***margin***: el margen exterior de la caja adopta el color de la caja que la envuelve (elemento padre)

CSS Cascading Style Sheets

Orden de los elementos:

- La imagen de fondo se coloca sobre el color de fondo, de modo que éste solamente será visible cuando la imagen de fondo no pueda mostrarse por algún motivo.
- Un elemento **HTML** solamente puede integrar una imagen de fondo

CSS Cascading Style Sheets

Trucos para redactar hojas de estilo:

Las hojas de estilo pueden abarcar varios cientos de líneas de código. Por tanto, es necesario redactarlo de forma clara y ordenada. Para ello, puede ser útil dividir la hoja de estilos en distintas secciones mediante el uso de comentarios de varias páginas.

CSS *Cascading Style Sheets*

```
/*=====
```

1. Secciones DIV

```
=====*/
```

```
#wrapper { ... }  
#encabezado { ... }  
#navegacion { ... }  
#areatexto { ... }  
#pie { ... }
```

```
/*=====
```

2. Elementos HTML

```
=====*/
```

```
h1 { ... }
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Trucos para redactar hojas de estilo:

En las reglas que integran varias declaraciones, es conveniente seguir un orden de dentro a fuera:

- Al principio se incluyen las instrucciones para el área de contenido
- Después les siguen las definiciones de *padding*, *border* y *margin* exactamente en este orden.

CSS *Cascading Style Sheets*

Ejemplo de orden de dentro a fuera:

```
h2 {  
font-size: 130% ;  
font-style: normal ;  
letter-spacing: 2px ;  
padding-top: 10px ;  
border-top: 10px ;  
margin-top: 20px ;  
}
```

CSS *Cascading Style Sheets*

Escritura abreviada para padding y margin:

1. Los cuatro lados iguales

Escritura desarrollada	Escritura abreviada
<pre>#encabezado { padding-top: 20px ; padding-right: 20px ; padding-bottom: 20px; padding-left: 20px; }</pre>	<pre>#encabezado { padding: 20px ; }</pre>

CSS *Cascading Style Sheets*

2. El orden es decisivo: solo un lado diferente

Escritura desarrollada	Escritura abreviada
<pre>#encabezado { padding-top: 20px ; padding-right: 20px ; padding-bottom: 0 ; padding-left: 20px ; }</pre>	<pre>#encabezado { padding: 20px ; padding-bottom: 0 ; }</pre>

Cuando varias definiciones entran en conflicto, se aplica el último que se indica.

CSS *Cascading Style Sheets*

3. Distintos valores para los cuatro lados

Escritura desarrollada	Escritura abreviada
<pre>#encabezado { padding-top: 20px ; padding-right: 10px ; padding-bottom: 0 ; padding-left: 5px; }</pre>	<pre>#encabezado { padding: 20px 10px 0 20px ; }</pre>

El ahorro de código es una constante.

CSS *Cascading Style Sheets*

4. Por partes: arriba=abajo e izquierda=derecha

Escritura desarrollada	Escritura abreviada
<pre>#wrapper { margin-top: 10px ; margin-right: auto ; margin-bottom: 10px ; margin-left: auto ; }</pre>	<pre>#wrapper { margin: 10px auto ; }</pre>

El ahorro de código es una constante.