

# Clase 7 - Resumen Rápido de CSS

**Selectores.** Resumimos la manera de seleccionar los elementos a "lookear".

*	Todos los elementos
div	<div>
#div	<div id="div">
#div *	Todos los elementos dentro de <div id="div">
div span	<span> dentro de <div>
div, span	<div> y <span>
.class	Elemento con atributo class="class"
div#identificador	El <div> con id="identificador"
div.class	Los <div> con class="class"

## Ubicación y visibilidad.

Estas propiedades sirven para ubicar y visualizar cualquier elemento dentro de un sitio web.

**Nota:** la "|" significa que los elementos son opcionales, se admite solamente uno.

Donde el valor es **px** también se puede especificar con otra medida absoluta como ser cm, mm, in, etc.

Propiedad	Valor
position	absolute   relative   fixed   static   inherit Especifica el comportamiento de ubicación del elemento respecto a su entorno
display	none   block   inline   ... Especifica como se mostrará el elemento, ej display:block; hace un salto de línea como   a continuación del elemento.
top	px Especifica la ubicación por debajo del borde superior del contenedor del elemento
bottom	px Especifica la ubicación por encima del borde inferior del contenedor del elemento
left	px Especifica la ubicación hacia la derecha del borde izquierdo del contenedor del elemento
right	px Especifica la ubicación hacia la izquierda del borde derecho del contenedor del elemento
float	left   right   inherit   none Especifica si el elemento se ubica a la izquierda, a la derecha, dentro o a continuación del contenedor.
clear	left   right   both   none Especifica la forma en que "limpia" o no permite elementos ubicados a su alrededor.
overflow	visible   hidden   scroll   auto   none   inherit Especifica el comportamiento del scroll cuando el contenido de un bloque supera su tamaño.
z-index	auto   <i>numérico</i> (0 es el nivel mas bajo) Especifica los niveles de orden de los elementos como si fuera un sistema de capas.
visibility	hidden   visible   collapse   inherit Especifica las características de visible o invisible de un elemento.

## Estilo del modelo de caja.

El modelo de caja es utilizado para "lookear" cualquier elemento html como si fuera el modelo de caja presentado en la imagen, las siguientes propiedades se utilizaran para ello.

**Nota:** la "|" significa que los elementos son opcionales, se admite solamente uno. Donde el valor es **px** tambien se puede especificar con otra medida absoluta como ser cm, mm, in, etc ().

Propiedad	Valor
margin	px px px px Especifica la distancia del borde de la caja con los elementos que lo rodean, donde el primer valor en pixeles es el superior, el segundo es el derecho, el tercero el inferior y el cuarto el izquierdo.
margin-top margin-right margin-bottom margin-left	px Especifica la distancia del borde de la caja con los elementos que lo rodean especificando individualmente los márgenes de la caja en diferentes propiedades.
padding	px px px px Especifica la distancia del contenido hasta el borde de la caja, donde el primer valor en pixeles es el superior, el segundo es el derecho, el tercero el inferior y el cuarto el izquierdo.
padding-top padding-right padding-bottom padding-left	px Especifica la distancia del contenido hasta el borde de la caja, especificando individualmente los padding de la caja en diferentes propiedades.
border	valor1 valor2 valor3 ... Especifica las características del borde alrededor de la caja en una sola propiedad.
border-style border-color border-width	dotted   hidden   solid  dashed   groove   double ... #hexadecimal   textocolor   rgb(255, 255, 255) thin   medium   thick   px   inherit Especifican características del borde alrededor de la caja como ser estilo de linea, color y grosor.
border-top border-top-style border-top-color border-top-width ...	De esta manera se puede especificar las características individualmente para el borde superior, derecho, inferior e izquierdo.

### Ejemplo1:

```
#foto{ margin:25px 50px 75px 100px; }
```

es equivalente a

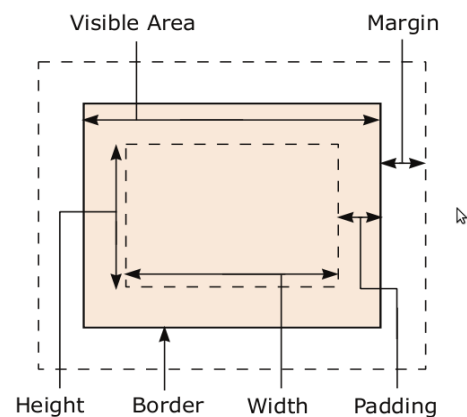
```
#foto{ margin-top: 25px;  
margin-right: 50px;  
margin-bottom: 75px;  
margin-left: 100px;  
}
```

### Ejemplo2:

```
.item_menu{  
border: 5px solid red;  
}
```

es equivalente a

```
.item_menu{ border-width: 5px;  
border-style: solid;  
border-color: #FF0000;  
}
```



MODELO DE CAJA

## Dimensiones de la caja.

Estas propiedades sirven para dar el tamaño deseado a cualquier elemento que se comporte como un modelo de caja.

**Nota:** la "|" significa que los elementos son opcionales, se admite solamente uno.

Donde el valor es **px** también se puede especificar con otra medida absoluta como ser cm, mm, in, etc ().

Propiedad	Valor
width	auto   %   px   inherit Especifica el ancho por defecto.
height	auto   %   px   inherit Especifica el alto por defecto.
min-width	%   px   inherit Especifica el ancho mínimo que asume el elemento independientemente de la cantidad de contenido.
min-height	%   px   inherit Especifica el alto mínimo que asume el elemento independientemente de la cantidad de contenido.
max-width	none   %   px   inherit Especifica el ancho máximo que asume el elemento independientemente de la cantidad de contenido.
max-height	none   %   px   inherit Especifica el alto mínimo que asume el elemento independientemente de la cantidad de contenido.

## Resumen especial: Tamaños y colores

- Si el valor es "0" **no necesita unidad de medida**

### Tamaños relativos

- **em** (1em equivale al tamaño de la fuente del elemento contenedor, ej. 1em, 1.2em)
- **ex** (1ex equivale al alto de la fuente en minúscula).
- **%** (Equivale al porcentaje del tamaño del elemento contenedor, ej 25%).

### Tamaños absolutos

- **px** (píxeles)
- **cm** (centímetros).
- **mm** (milímetros).
- **in** (pulgadas).
- **pt** (1pt equivale a 1/72in).
- **pc** (1pc equivale a 12pt).

### Colores

- **#ff00ff** (Notación RGB)
- **#acf** (Equivale a #aacff).
- **rgb(0, 25, 50)** (Equivale a los valores en rojo, verde, azul respectivamente con posibilidad de valor de 0 - 255).

## Colores y fondo.

Las siguientes propiedades se utilizaran para especificar colores y personalizar los fondos de los elementos.

**Nota:** la "|" significa que los elementos son opcionales, se admite solamente uno.

Propiedad	Valor
color	#hexadecimal   rgb(255, 255, 255)   nombre del color   inherit Especifica el color de texto del elemento.
background	valor1 valor2 valor3 Especifica las características del fondo del elemento en una sola propiedad.
background-color	#hexadecimal   rgb(255, 255, 255)   nombre del color   inherit Especifica el color de fondo del elemento.
background-image	url('imagen.jpg') Especifica una imagen de fondo para el elemento y por defecto se repite en el alto y ancho de su contenedor.
background-repeat	x   y Especifica en que eje se repetirá la imagen.
background-position	top left   top center   top right   center left   center center   center right   bottom left   bottom center   bottom right   x% y%   xpos ypos   inherit Especifica la posición donde se insertara la imagen dentro elemento.

## Fuentes.

Las siguientes propiedades se utilizaran para lookear las fuentes de los textos.

**Nota:** la "|" significa que los elementos son opcionales, se admite solamente uno.

Propiedad	Valor
font	valor1 valor2 valor3 ... Especifica las características de la fuente del texto en una sola propiedad.
font-family	nombre de familia   nombre genérico   inherit Especifica la familia de fuentes ej. Se pueden especificar las familias separadas con comas, donde el orden de prioridad es de izquierda a derecha dependiendo su existencia en el sistema operativo.
font-style	normal   italic   oblique Especifica el estilo de la fuente, normal o 2 tipos de cursiva.
font-weight	normal   bold   lighter   bolder   100 Especifica el grosor de la fuente. La propiedad numérica comienza en 100 hasta 900, donde 100 es equivalente a normal y 700 a bold.
font-size	medium   large   small   px   %   em   inherit   ... Especifica el tamaño de la fuente

Ejemplo:

```
p{ font: italic bold 12px arial, sans-serif; }
```

es equivalente a

```
p{font-style: italic; font-weight: bold;  
font-size: 12px; font-family: arial, sans-serif;  
}
```

## Textos.

Las siguientes propiedades se utilizaran para lookear textos contenidos en sitios web.

**Nota:** la "|" significa que los elementos son opcionales, se admite solamente uno.

Propiedad	Valor
text-align	left   right   center   justify Especifica la alineación del texto respecto a su contenedor.
text-decoration	none   underline   overline   line-through   blink Especifica la decoración del texto como ser subrayado, parpadeo, tachado.
text-transform	none   uppercase   lowercase   capitalize   inherit Especifica una transformación en el texto por ejemplo todas mayúsculas o minúsculas o el primer carácter en mayuscula.
word-spacing	normal   px   %   em ... Especifica la separacion entre palabras.
letter-spacing	normal   px   %   em ... Especifica la separacion entre letras.