

## ----- ETIQUETAS CSS -----

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

Clases → .

Ids → #

- Atributos de la etiqueta MEDIA

all	Todos los medios definidos
braille	Impresoras que emplean el sistema Braille.
handheld	Dispositivos de mano:móviles, PDA,etcétera.
print	Impresoras y navegadores en el modo "vista previa para imprimir".
projection	Proyectores y dispositivos para presentaciones
screen	Pantallas de ordenador.
speech	Sintetizadores para navegadores de voz empleados por personas discapacitadas.
tty	Dispositivos textuales limitados, como teletipos y terminales de texto.
tv	Televisores y dispositivos con resolución baja.

```
<style type="text/css">
  <!--
    @import url(http://estilos/miestilo.css);
    @media print {
      body { font-size: 10pt;} /*Establece el tamaño para impresión
    }
    @media screen {
      body{font-size: 13px;}/*Establece el tamaño para visualización
    }
    p{font-face:Verdana;}
  -->
</style>
```

Jerarquía de etiquetas de menor a mayor

<b>link</b>	Hojas de estilo externas vinculadas (cabecera del documento)
<b>@import</b>	Hojas de estilo externas importadas(dentro de style en la cabecera)
<b>style</b>	Hojas de estilo incrustadas(en la cabecera) Estilos en linea
<b>!important</b>	Declaraciones de estilo marcadas

- **RELLENO y CONTENIDO**

- **width /max-width**
- **height /max-height**
- **padding** (top,bottom,right,left)

EJEMPLO	INTERPRETACIÓN
<b>div {padding: 3px 20px 3px 20px; }</b>	Establece un relleno para todos los elementos div de 3 píxeles por encima del área de contenido, 20 píxeles a su derecha, 3 píxeles por debajo y 20 píxeles a su izquierda.
<b>div {padding: 3px 20px 3px; }</b>	Al omitir un valor, asume que el valor del relleno a la izquierda es el mismo que el de la derecha.
<b>div {padding: 3px 20px; }</b>	Al omitir dos valores, asume que el primer valor corresponde al relleno por encima y por debajo del área de contenido y, el segundo valor corresponde al relleno a la derecha y a la izquierda.
<b>div {padding: 3px; }</b>	Al omitir tres valores, asume que ese valor es el mismo para todos.

- **BORDES**

Border y outline tienen las mismas propiedades o metodos.

<b>Border-style</b>	None / hidden / dotted (puntos)/ solid / double / groove (depende del color de borde) / inherit (tipo de trazo) /ridge depende del color de borde) / inset (borde de arriba mas oscuro) / outset borde de abajo mas oscuro / mixed (combinacion de varios tipos de borde)
<b>border-width</b>	Thin / medium / thick / inherit
<b>border-color</b>	Puede ser transparente
<b>Border-top / border-right / border-bottom / border-left</b>	

<b>border-radius</b>	Curvatura esquinas → border-radius: 5px 8px 5px 8px top / right / bottom /left
----------------------	---

## • MÁRGENES

### – Internos

<b>margin</b>	Top/bottom/left/right
---------------	-----------------------

### – Externos

<b>padding</b>	Top/bottom/left/right
----------------	-----------------------

## • SELECTORES

Identifica el elemento concreto al que se aplicarán las instrucciones de presentación

<b>*</b>	Selector universal de elementos
<b>Selector elemento</b>	h1, h2, p {color: blue;}
<b>Selector descendente</b>	li em {color: blue;} // ol a em {color: yellow;}
<b>Selector id</b>	<p id="texto"> ---> p#texto{....}
<b>Selector clase</b>	<p class="texto"> ---> .texto{....}
<b>Pseudoselector</b>	Para links → a:link{...} / a:visited{...} / a:hover{...} / a:active{...}
<b>P &gt;em</b>	Selector hijo
<b>H1 + p</b>	Selector adyacente
<b>:focus</b>	hace referencia a los elementos que tienen el foco

<b>:first-child</b>	hace referencia al primer hijo de un elemento padre
<b>:lang</b>	hace referencia al idioma en el que está determinado un elemento

## – Pseudoelementos

<b>p:first-line:</b> {letter-spacing:6pt;}	espacio primera linea
<b>p." ":first-letter</b> {font-size:300%, color:red;}	primera letra

## – !important → Para dar prioridad

principal { width: 800px !important; width: 1200px; }

## • Propiedades de FUENTE

<b>font-family</b>	tipo letra
<b>font-size</b>	tamaño letra
<b>font-weight</b>	espesor o intensidad de las fuentes → normal o lighter / bold / bolder (se puede usar un num para especificar el grosor)
<b>font-style</b>	estilo fuente → bold, italic y oblique
<b>font-variant</b>	normal = normal, small-caps= de mayusculas a normal

## • Propiedades de TEXTO

<b>text-decoration</b>	none, underline(debajo), overline(arriba), line-through(tachado), blink e inherit
<b>text-transform</b>	none, capitalize(cada palabra empieza por mayuscula), uppercase, lowercase
<b>line-height</b>	establece el espacio entre dos lineas consecutivas (altura entre lineas)
<b>text-indent</b>	Sangría en la primera linea de un parrafo
<b>letter-spacing</b>	espacio entre los caracteres (letter o word)
<b>white-space</b>	normal: ignorados por el navegador

pre: espacios adicionales son utilizados cuando emplea la etiqueta pre  
 nowrap: no se produce el ajuste de línea automático, el texto se queda en la misma línea hasta que se ponga br

<b>text-shadow</b>	2px 3px 0px hsla (140,3%,36%,0.5)--> color sombra
<b>text-align</b>	Left / right/ center /justify

- Propiedades **COLOR** y **FONDO**

<b>color</b>	aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white y yellow.
<b>border-color</b>	Ignora la propiedad color
<b>Background-color</b>	Transparent
<b>background-image</b>	body {background-image: url(fondo.gif); } p#cabecera {background-image: url(fondo-cuerpo.gif); }
<b>background-repeat</b>	No-repeat / repeat-x / repeat-y
<b>Background-position</b>	Left top /center /bottom right top /center /bottom center top/ center /bottom
<b>background-attachment</b>	Scroll (por defecto) / fixed / inherit (desplazable o fija)
<b>background</b>	

- **OPACIDADES**

<b>Opacity</b>	0 (invisible) - 1 (opaco)
<b>-moz-opacity</b>	0 (invisible) - 1 (opaco) → versiones anteriores a Firefox 0.9
<b>filter</b>	filter: alpha(opacity=0) → (nums entre 0 y 100)

- **FLOTAMIENTO Y POSICION**

- **Float**

- none: para que no sea flotante

- left: para que flote a la izquierda

- right: para que flote a la derecha

- inherit: heredara el valor de esta propiedad de su padre

- **Clear** (none / left / right / both / inherit)

- **display:** block (en bloque o vertical)/ inline (en linea u horizontal) / none (diferencia entre elementos tipo bloque y tipo linea) visibility:hidden; -> también oculta el elemento pero solo lo hace invisible, conserva el espacio en la página

position

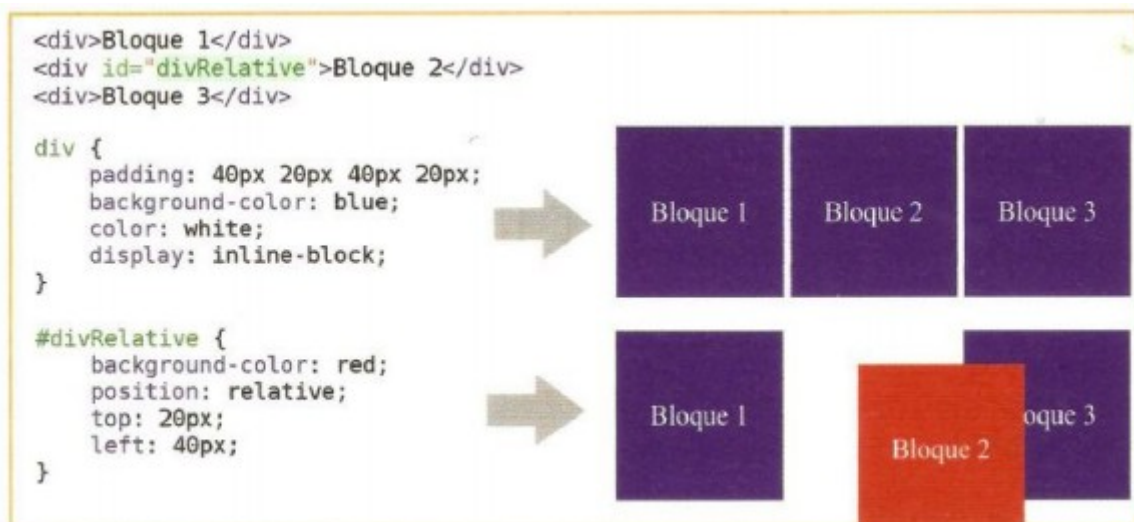
static -> valor por defecto, se colocan en orden

relative: se posiciona en relación a su posición normal

absolute: se posiciona en relación a la esquina superior izquierda

fixed: se posiciona en un lugar fijo en la ventana(util para barras)

- **z-index** -> especifica el orden en el eje z de los elementos solo funciona con position position:relative; z-index:1;



- **TABLAS**

<b>caption-side</b>	propiedad para indicar donde se pone el titulo de la tabla top / bottom / left / right
<b>empty-cells</b>	dibuja celdas vacias show → muestra bordes y fondos hide → oculta bordes y fondos inherit → hereda el valor de empty-cells del elemento padre
<b>border-collapse</b>	modo de dibujar los bordes de la tablas: separate, collapse, inherit
<b>border-spacing</b>	separacion entre celdas contiguas (espacio horizontal y vertical) border-spacing: 0.5em 1em ;
<b>table-layout</b>	permite definir el modo de como el navegador dibujará la tabla (fixed o auto)
<b>vertical-align</b>	Top /bottom / middle
<b>Tr:nth-child(even)</b>	{background-color: color tablas pares;}
<b>Tr:nth-child(odd)</b>	{background-color: color tablas impares;}

– **visibility:** visible / collapse/hidden/inherit

## • FORMULARIOS

### alinear formularios

legend: agrupa todo el formulario y añade un borde

fieldset: agrupa cada campo del formulario

label: la etiqueta asociada de cada campo

En HTML ...

Etiqueta	Atributo	Valor	Resultado	Efecto visual
<FORM>... </FORM>	method	post get		
	action		Envía a la dirección mostrada	
	enctype		Especifica el tipo de código	
<INPUT>	type	submit	Realiza la ACTION de la etiqueta <FORM>	<input type="submit" value="Enviar consulta"/>
		text	Línea simple de texto cuya longitud se especifica por el atributo size	<input type="text"/>
		Reset	Elimina el contenido del formulario	<input type="reset" value="Restablecer"/>
		Radio	Botón de radio	<input type="radio"/>
		Checkbox	Casilla de selección	<input type="checkbox"/>
	name		Nombre	
	size		Tamaño del texto	
<TEXTAREA>... </TEXTAREA>	name		Casilla de texto	
	rows			
	cols			
<SELECT> <OPTION>... </OPTION> </SELECT>	name			<input type="text" value="Opción 1"/>
	multiple		Múltiples selecciones posibles	<input type="text" value="Opcion1"/>
<OPTION>... </OPTION>	selected	Elección predeterminada		<input type="text" value="Opcion1"/> <input type="text" value="Opcion2"/> <input type="text" value="Opcion3"/>
	value	Valor forzado		

## • GRADIENTES

### gradiente lineal

background: linear-gradient {90deg, #ccc 0%, #121212 50%, #ffffff 100%}  
{dirección en grados, color de inicio, color al que cambia, color final}

### gradiente radial

background: radial-gradient{center, ellipse cover, orange 72%, red 100%}  
closest-corner: coincide exactamente con la esquina más cercana de la caja a su centro  
closest-side: coincide con el lado de la caja más cercano al centro o coincide con los lados vertical u horizontal más cercano al centro  
farthest-side: lo opuesto a closest-side  
farthest-corner o cover: forma que se expande a la esquina más lejana desde



el centro

Repetición gradientes

```
Repeating-linear-gradient{}  
repeating-radial-gradient{}
```

## • TRANSICIONES

transiciones

```
.grow{font-size:12px;}  
.grow:hover{transition: all 1s ease 0s;  
font-size:26pt;  
text-shadow:3px 3px 4px gray,  
-3px -3px 4px gray;
```

significado

all: se aplica a todos los estilos cambiantes  
1s: segundos que tarda la transición  
ease: modo en que se reproduce la transición  
0s: es un retardo que se puede aplicar para que se aplique la transición

### ----- PROPIEDADES -----

transition-property: indica a qué atributos aplicamos la transición  
transition-duration: tiempo de duración de la transición.  
transition-timing-function: la forma de ir cambiando con las opciones:  
ease, linear, ease-in, ease-out, ease-in-out, cubic-bezier.  
transition-delay: puede ponerse un valor de retardo, para que la transición  
se aplique con un efecto de que ya ha progresado

transformaciones

Scale → cambia el tamaño de los elementos  
translate → cambia la pos a izq / derecha/arriba/abajo  
rotate → gira  
skew → distorsiona  
matrix → mover y transformar con precisión de pixel

```
div {  
  
width:400px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
left: 35%;
```

```

text-align: center;

overflow: hidden;
}

div li {

display: inline-block;

}

li img {

-webkit-transition: all .4s;

width: 100%;

}

div li: hover img {

-webkit-transform: scale(1.25);

transform: scale(1.25);

}

.small{

font-size: small;

}

```

- **ANIMACIONES**

<b>animation-name</b>	Nombre de la animacion definida previamente
<b>animation-duration</b>	Tiempo de la animacion en seg
<b>animation-timing-function</b>	Funcion de animacion como en las transiciones
<b>animation-iteration-count</b>	Num de iteraciones de la animacion
<b>animation-play-state</b>	Estado de la animacion
<b>animation-delay</b>	Retardo para el inicio de la animacion en seg
<b>animation-fill-mode</b>	Modo de relleno

- **OVERFLOW**

Cuando existe desbordamiento

<b>scroll</b>	Aparece el scroll derecho y el de abajo
<b>hidden</b>	Solo se ve lo que esta dentro del contenedor
<b>auto</b>	Aparece el scroll derecho para subir y bajar
<b>Visible / initial</b>	Se ve todo, da igual que sobresalga

<b>inherit</b>	Hereda la propiedad overflow del elemento padre
----------------	---

- **LINKS**

<b>a:link</b>	link no visitado
<b>A:visited</b>	Link visitado
<b>A:hover</b>	Raton encima del link
<b>A:active</b>	Link activo

- **LISTS**

<b>list-style</b>	Type position image
<b>list-style-type</b>	Circle / square / upper-roman / lower-alpha/ none
<b>list-style-image</b>	url('ruta')
<b><u>list-style-position</u></b>	Outside / inside