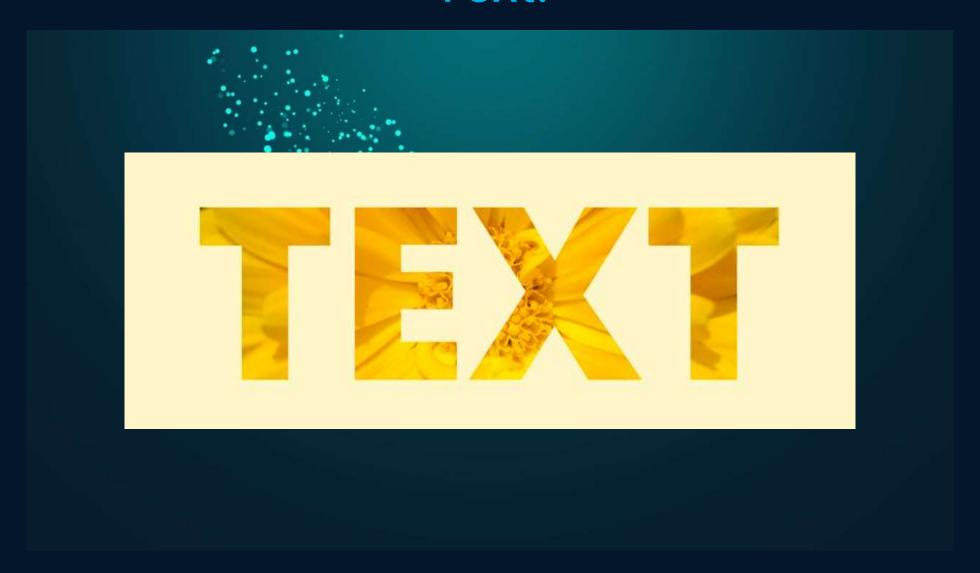


FULL STACK

Comenzamos en unos minutos





```
Text-align:
```

center / left / right / justify

Text-decoration:

underline / overline / line-through / dashed / dotted / solid /wavy / double / none

Text-transform:

Lowercase/uppercase/Capitalize/none

Text-overflow:

clip / ellipsis

Text-shadow:

eje-x, eje-y, blur, color





CSS

text-align



La propiedad text-align especifica la alineación horizontal del texto en un elemento. Los valores de text-align son los siguientes:

Text-align:

center / left / right / justify

Valor	Descripción
left	Alinea el texto a la izquierda
right	Alinea el texto a la derecha
center	Centra el texto
justify	Se estira las líneas de modo que cada línea tiene la misma anchura (como en periódicos y revistas)
initial	Establece esta propiedad a su valor por defecto. Lea acerca inicial
inherit	Hereda esta propiedad de su elemento padre. Lee sobre heredar



Text-decoration:

I wandered lonely as a cloud

I wandered lonely as a cloud

I wandered lonely as a cloud



La propiedad CSS text-decoration se usa para establecer el formato de texto a subrayado (underline) y suprarrayado (overline), tachado (line-through) o parpadeo (blink). El subrayado y el suprarrayado son posicionados bajo el texto, mientras la línea a través de éste se posiciona por encima.

Los posibles valores para esta propiedad son:

underline / overline / line-through / blink/ none

underline: se muestran subrayadas todas las líneas de texto.

overline: similar al valor underline, pero en este caso el subrayado se muestra en la parte superior de cada línea.

line-through: todas las líneas de texto se muestran tachadas mediante una línea continua en el medio de cada línea.

blink: el texto parpadea apareciendo y desapareciendo de forma alternativa.

none: el texto no muestra ninguna decoración, por lo que se eliminan todas las decoraciones que puede haber heredado el elemento.

Text-transform:

TEXT TRANSFORM CSS





La propiedad CSS text-transform especifica el cambio entre mayúsculas y minúsculas del texto de un elemento. Puede ser usada para que un texto aparezca completamente en mayúsculas, en minúsculas, o con la primera letra de cada palabra en mayúscula.

Los posibles valores para esta propiedad son:

lowercase / uppercase / capitalize / none

uppercase

Cambia todos los caracteres a ser convertidos a mayúsculas.

lowercase

Cambia todos los caracteres a ser convertidos a minúsculas.

Capitalize

Cambia la primera inicial de cada palabra a ser convertidos a mayúsculas.

none

Es una palabra clave que previene que sea cambiado el tamaño de los caracteres.



Text-overflow:





Text-overflow:

La propiedad de CSS text-overflow determina como el contenido que se desborda y que no es mostrado, va a hacérsele notar a los usuarios. Puede ser cortado, mostrar una elipsis, o mostrar una cadena de texto personalizada.





Text-overflow:

Los posibles valores son:

clip: Es el valor predeterminado y quiere decir que el texto simplemente se recortará, sin mostrar ningún efecto además del propio recorte donde toque.

ellipsis: Coloca tres puntos suspensivos al lado del texto, indicando que el texto no cabe completamente.

string: Se prevé que se pueda indicar una cadena para colocar en vez de los puntos suspensivos. Su valor sería por ejemplo "--" y colocaría esa cadena al final del texto recortado. Sin embargo, esta funcionalidad es solo experimental y no funciona realmente en todos los navegadores, por lo que no se recomienda usar.

fade: es otro valor experimental, que sirve para generar un efecto "fade-out" su valor puede ser una longitud y un porcentaje, pero de momento no se puede usar. Además puedes colocar los valores "initial" e "inherit" para restaurar la propiedad a su valor inicial o que herede del contenedor donde está situado.



Text-shadow:

text-shadow



Text-shadow:

La propiedad text-shadow agrega sombra al texto. Acepta una lista de sombras separadas por coma, para aplicarlas al texto y a la propiedad text-decorations del elemento.

Cada sombra es especificada como un ófset del texto, junto con valores de color y radio de difuminación opcionales.

Múltiples sombras son aplicadas del frente al fondo, en el mismo orden que sean definidas.



Text-shadow:

Valores de propiedad

h-shadow: La posición de la sombra horizontal. Se permiten valores negativos es un valor obligarorio

v-shadow: La posición de la sombra vertical. Se permiten valores negativos es un valor obligarorio

blur-radius: El radio de desenfoque. El valor predeterminado es 0 es un valor opcional

Color: El color de la sombra. Mire los valores de color de CSS para obtener una lista completa de posibles valores de color es un valor opcional None: Valor por defecto. Sin sombra



La regla @Font-face

@font-face es una regla de CSS que permite establecer una fuente tipográfica o también conocida como tipografía o tipo de letra para los elementos de texto que se desean. En palabras simples, @font-face es la regla que debemos usar si queremos emplear algún tipo de letra en especial, que no esté disponible en el dispositivo del usuario por defecto.





La regla @Font-face

Poner una fuente personalizada con CSS en muy fácil, para ello estableceremos una regla @font-face, mediante ciertas propiedades y valores que aprenderemos más adelante en esta entrada; dentro de dicha regla estableceremos el nombre de la tipografía, dicho nombre es un nombre personalizado, podemos elegir el que queremos, luego estableceremos la ubicación u origen de esa fuente tipográfica, ya sea que este se encuentre en una carpeta del proyecto o en algún lugar remoto al que se puede acceder mediante una dirección URL.



La regla @Font-face

Poner una fuente personalizada con CSS en muy fácil primero creamos la regla

```
ccs
1 @font-face {
2   font-family: nombrepersonalizado;
3   src:url();
4   font-style: cursive;
5   font-weight:700;
6 }
7
8
9
```

Finalmente lo definimos al selector deseado de la siguiente manera

```
ccs
1 p {
2  font-size:30px;
3  font-family:nombrepersonalizado;
4 }
```



@import

La regla @import permite cargar uno o varios archivos CSS dentro de otro. Puede ser muy útil en determinados casos. Por ejemplo, cuándo trabajas en una web grande y compleja, el archivo CSS se vuelve descomunal e intratable y para hacernos la vida más fácil podemos separar el código en varios archivos, cada uno dedicado a una parte específica, y cargarlos con la regla @import. En tu HTML puedes cargar un sólo archivo:

```
@import url('/css/reset.css');
@import url('/css/layout.css');
@import url('/css/typograhpy.css');
@import url('/css/content.css');
@import url('/css/sidebar.css');
@import url('/css/color.css');
```

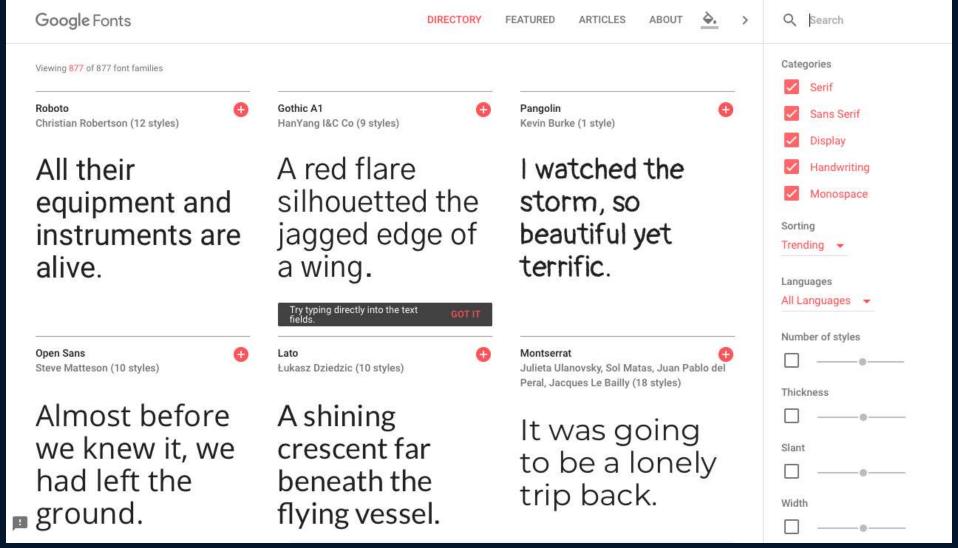


@import

Como otras muchas cosas cool de CSS, hay que utilizarlas con precaución y sabiendo muy bien lo que se hace. La regla @import tiene algunas particularidades que te pueden llevar de cabeza pero sin duda su principal inconveniente es que cada archivo cargado con @import supone una nueva solicitud al servidor, lo que puede afectar a la velocidad de carga de la web. La tendencia general es disminuir al máximo el número de solicitudes por página, y por tanto la recomendación general es no utilizar la regla @import.



Google fonts

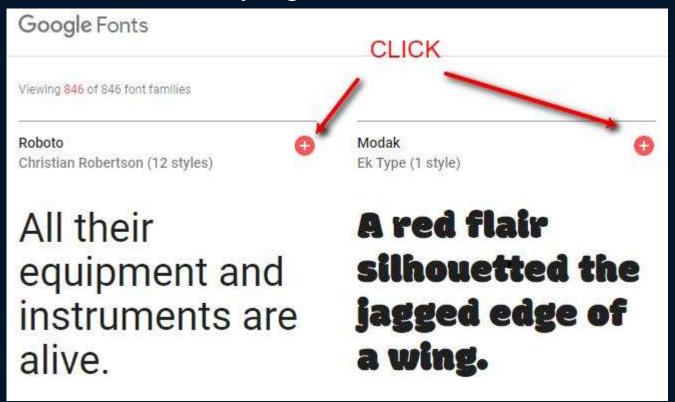


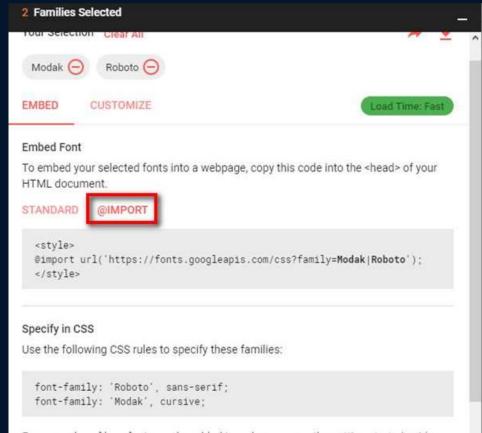


Google fonts

Con google fonts podemos importar fuentes solo debemos ingresar al sitio y seleccionar la fuente deseada, encontraremos grna

variedad de tipografías





Google fonts

Copio todo lo que se encuentra dentro de las etiquetas style y lo pego en las primeras líneas de CSS para vincular la fuente. Luego copio y pego el font-family y lo pego en el selector deseado en CSS



Espacios entre letras y palabras en CSS





word-spacing:

Word-spacing:

Usando este atributo podemos definir el espacio entre cada palabra.

Toma los siguientes valores.

a)cm : Puedes establecer el valor en centímetros como 1cm, etc...

b)px : Puedes establecer el valor en píxeles como 1px o 10px, etc...

c)pt : Puedes establecer el valor en puntos como 1pt o 2pt, etc...

d)norm : Estableciendo este valor el espacio normal / por defecto se tomará en este caso.



Letter-spacing:

Letter-spacing:

I wandered lonely as a cloud

Letter spacing of -2px

I wandered lonely as a cloud

Letter spacing of 4px

I wandered lonely as a cloud

Letter spacing of Opx



Letter-spacing:

Letter-spacing:

La propiedad letter-spacing define una cantidad adicional de espacio entre caracteres. El valor debe estar en formato de longitud; no se permiten valores negativos. Un ajuste de 0 evitará justificación.

Valores de propiedad Cualquier unidad de medida ejemplo:

letter-spacing: 10px; letter-spacing: 5em; letter-spacing: 3%;



La propiedad Word-wrap





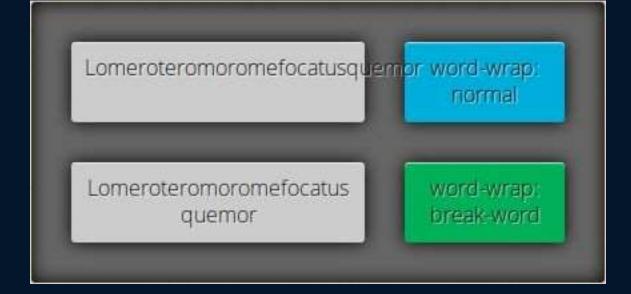
La propiedad Word-wrap

Valores para Word-wrap

La propiedad Word-wrap sirve para controlar palabras largas que pueden exceder un contenedor, podemos hacer que la palabra larga se interrumpa y continúe en la siguiente línea, de tal manera que queda ajustada dentro del contenedor o podemos dejar tal cual, para ello haremos uso de un par de valores

Esta propiedad puede tomar uno de dos valores posibles: normal o

break-work





Listas:

Existen 3 tipos de listas en html:

Listas Ordenadas: son todas las listas que al comenzar utilizan un orden numérico o alfabético. Son representadas con las siguientes etiquetas

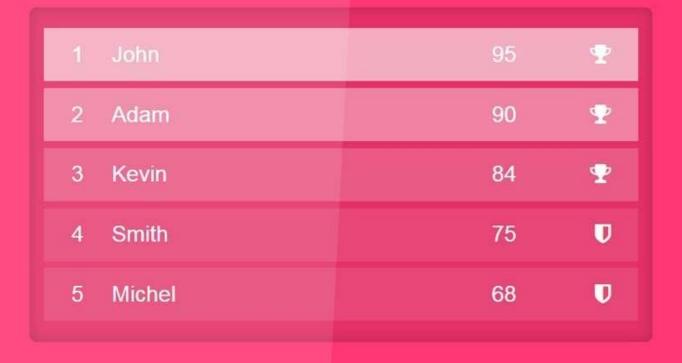
Listas Desordenadas: son todas aquellas que llevan viñeta al comenzar y son representadas con las siguientes etiquetas

Listas de Definición: estas son las menos utilizadas y se representas con las siguientes etiquetas <dl></dl>



List-style:

STYLE LISTS WITH CSS





List-style:

List-style-type:

disc/square/circle/decimal/lower-roman/upper-roman/lowergreek/lowe-latin/upper-latin/armenian/georgian/none

List-style-position:

Inside / outside

List-style-image: url()





Estilos para tablas

<u> </u>	FIXED TABLE	HEADER	
COMPANY	PROCE	CHANGE	CHANG
AUSTRALIAN COMPANY	51.38	+2.01	0.36%
AUSENCO	\$2.38	-0.01	±1.36%
ANELADE	\$3.22	+0.01	59536%
ADITYA BIRGA	\$1.02	(4.01)	142,00%
AUSTRALIAN COMPANY	\$1.38	+2.01	-0.36%
AUSENDO	\$2.38	-0.01	-1.36%



Estilos para tablas

```
border-collapse:
```

inherit / separate / collapse

border-spacing:

puede tomar cualquier valor numérico, con su respectiva unidad de medida.

caption-side:

Top / bottom

empty cells:

show / hidden

table-layout:

auto / fixed





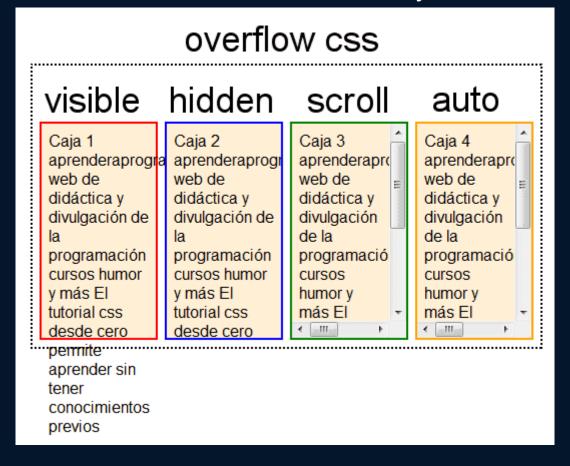
La propiedad Overflow





La propiedad Overflow

La propiedad overflow es una propiedad CSS muy importante para el control de contenido excedente de elementos y contenedores.





La propiedad Overflow

Valores para overflow

visible.- es el valor por defecto y hace que todo sea visible, aunque el contenido esté desbordado.

hidden.- hace que el contenido excedente se oculte.

scroll.- El contenido ingresa al contenedor sin desbordarse, pero aparecen las barras de desplazamiento horizontal y vertical para visualizar el contenido.

auto.- automáticamente aparecen las barras de desplazamiento siempre y cuando sean necesarias, el contenido no se desborda, ingresa en su contenedor.

inherit.- hereda el estilo del elemento padre.



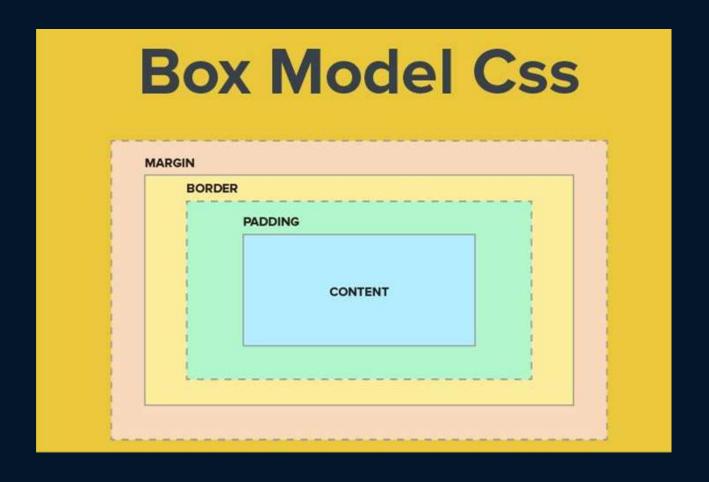
Box model

El Box model es una de las manera que tenemos para maquetar nuestro sitio web, como su nombre lo indica se considera que todo elemento es considera como un modelo de caja. Este modelo esta conformado por una serie de propiedades.

Margin
Padding
Border
Content



Box model



Margin: es el margen entre elemento y elemento o margen si no lo hubiese.

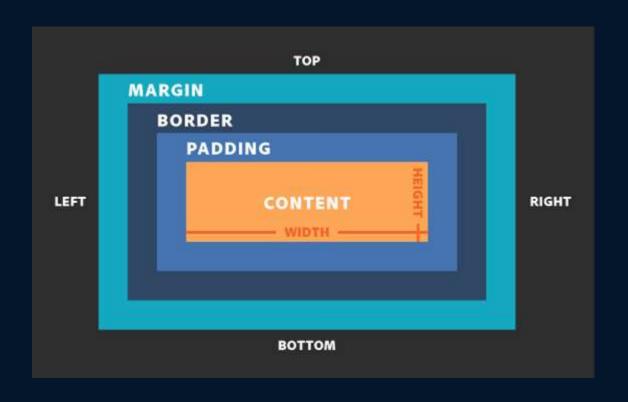
Border: es el borde de cada elemento.

Padding: es el relleno de cada elemento.

Content: es el contenido del elemento, ejemplo: imagen, texto, etc.



Valores del Box model



Valores para Margin, padding y borders:

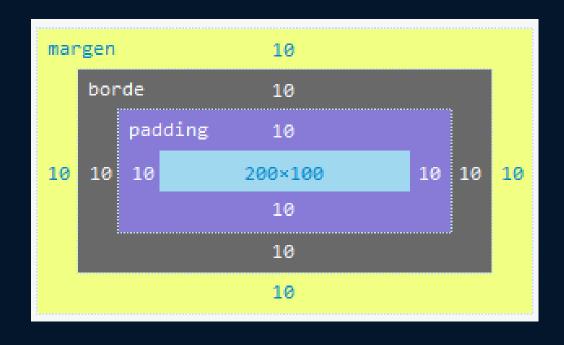
rem / em / % / pt / px / vh / vw

Valores para Border:

solid / dashed / dotted / double / groove / inset / outset / ridge



Box model

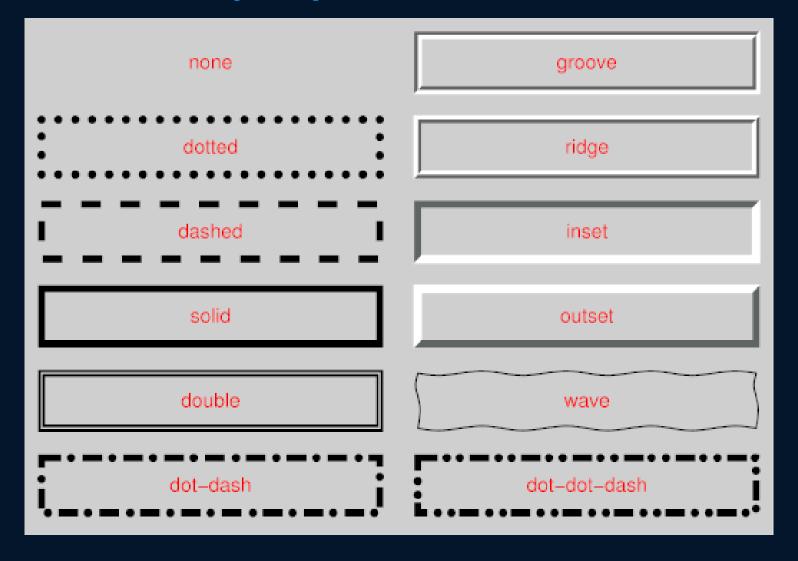


Cada una de las dimensiones que ingresemos a cada elemento ya sea rellenos, bordes, dimensiones del contenido se suman.

Por ejemplo tenemos 200px del ancho contenido + 10px de relleno izquierdo + 10px del borde izquierdo + 10px del derecho + 20px de los margenes. Tengo un total de 260px de ancho del elemento de igual manera hacemos esto para definir la totalidad de la altura del elemento



La propiedad border





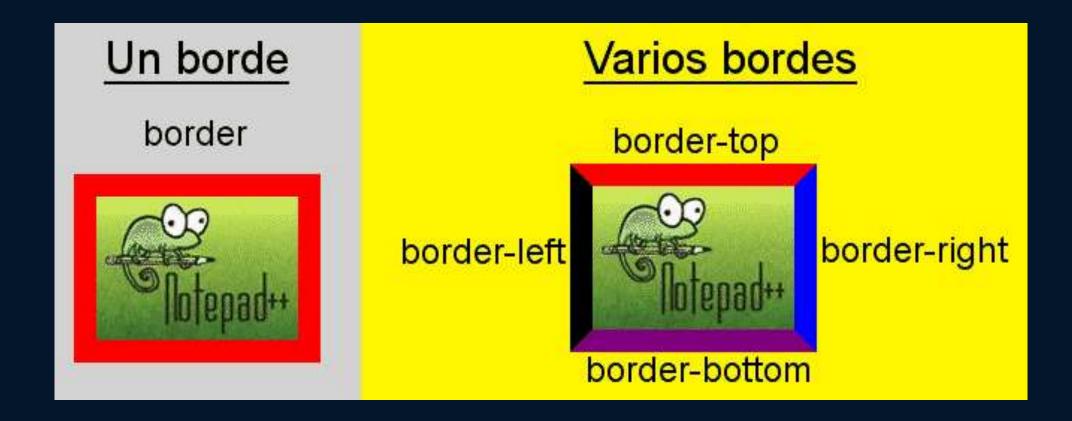
La propiedad border

La propiedad border es una de las "propiedades shorthand" que define CSS y que se utilizan para establecer de forma abreviada el valor de una o más propiedades individuales. En este caso, se trata de una de las propiedades shorthand más completas, ya que permite establecer hasta 12 propiedades de forma simultánea.

La propiedad border se utiliza para establecer el mismo grosor, estilo y/o anchura de todos los bordes de un elemento.

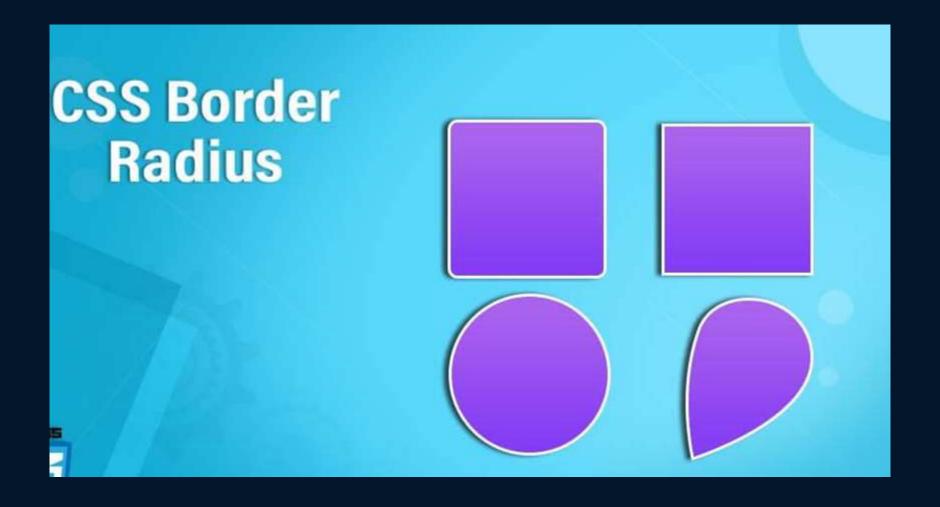


La propiedad border





La propiedad border-radius





La propiedad border-radius

La propiedad border-radius nos permite establecer un radio para redondear las esquinas de un elemento; el valor que toma es un valor numérico con unidades que pueden ser: px, em, pt, %, etc.

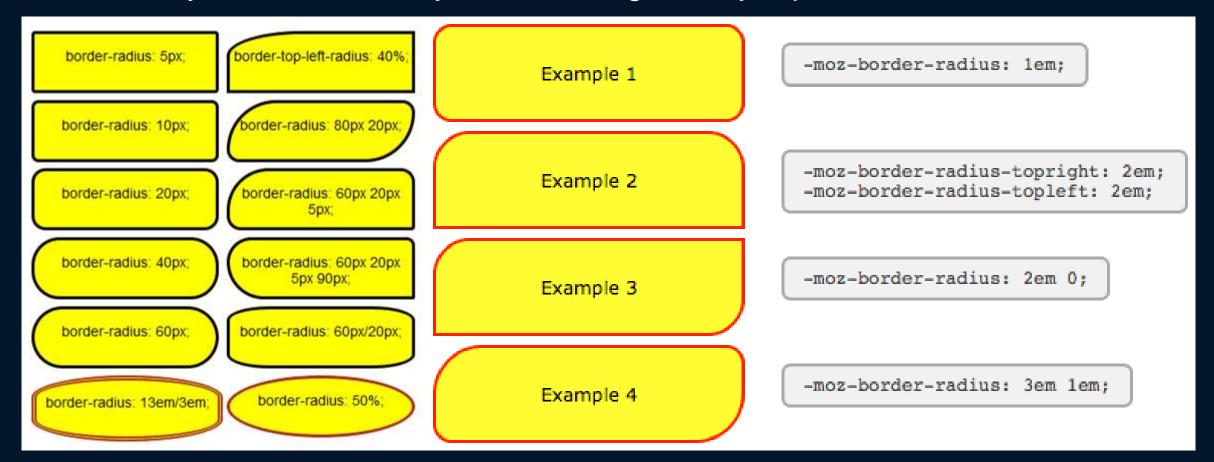
La sintaxis quedaría de la siguiente manera: border-radius: 10px;





La propiedad border-radius

Podemos crear diferentes bordes y formas con esta propiedad incluso círculos y óvalos mas abajo tenemos algunos ejemplos









La propiedad box-shadow nos permite poner sombra a las cajas con CSS, para que esta propiedad funcione se deben especificar ciertos valores separados por espacios, dichos valores determinarán las dimensiones y características de la sombra

Principales valores de box-shadow:

Para especificar una sombra, se declara la propiedad box-shadow y a continuación se colocan los valores que determinaran la forma de sombra; para que entiendas, la sintaxis quedaría algo así: box-shadow: ejeX ejeY blur spread color;



Sombra en X.- específica el tamaño de sombra a lo largo del eje X, se trata de un valor numérico con su respectiva unidad de medida longitudinal, en nuestro caso pueden ser px, em, etc. los valores positivos crean sombras hacia la derecha y valores negativos hacia la izquierda.

Sombra en Y.- especifica la dimensión de la sombra a lo largo del eje Y, es decir verticalmente, es un valor numérico con su unidad de medida longitudinal, ya sea px, em, etc. valores positivos crean sombras hacia abajo y valores negativos sombras hacia arriba del elemento. Color de sombra.- el color puede especificarse con palabras clave como: red, blue, Green, yellow, etc. también con valores hexadecimales o con los ya conocidos y admitidos.

Desenfoque (blur).- este valor especifica un desenfoque o radio de desenfoque para la sombra establecida, se trata de un valor numérico mayor a cero, es decir no admite valores negativos, cuanto menor es el valor menos desenfocado es la sombra, cuanto mayor es el valor más desenfocado es la sombra.

Propagación (spread).- el radio de propagación nos permite establecer cuanto se propaga la sombra, puede admitir valores negativos, cuanto menor es el valor la sombra se encoge y cuanto mayor es el valor que toma, la sombra se propaga.



Veamos el siguiente ejemplo de como aplicar esta propiedad

```
3    .bloque {
4         width: 250px;
5         height: 200px;
6         background: #f0f0f0;
7         border: 1px solid black;
8         box-shadow: 10px 10px 6px 3px #474747;
9    }
```

En el siguiente sitio web podemos interactuar con estos temas https://neumorphism.io/#b30f0f



También podemos aplicar múltiples sombras y agregar sombras internas con inset y outset para sombras externas

```
.bloque {
                                    div{
 width: 250px;
                                         box-shadow: inset 5px 5px
 height: 200px;
                                    10px 10px gray;
 background: #f0f0f0;
 border: 1px solid black;
 box-shadow:
                                    div{
   10px 10px 1px 3px #ff2317,
                                         box-shadow: outset 5px 5px
   20px 20px 2px 4px #ffe417,
                                    10px 10px gray;
   30px 30px 3px 5px #23ff17,
   40px 40px 4px 6px #174dff;
```



Float

La propiedad CSS float ubica un elemento al lado izquierdo o derecho de su contenedor, permitiendo a los elementos de texto y en línea aparecer a su costado. El elemento es removido del normal flujo de la página, aunque aún sigue siendo parte del flujo (a diferencia del posicionamiento absoluto).

float: none;

Aquí un parato de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor



Aquí otro párisfo de texto CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

float: left;

Aqui un parrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor



Aquí otro parrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML.

viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

float: right;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor

Aquí otro parrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML



viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.



Elementos en línea y de bloque

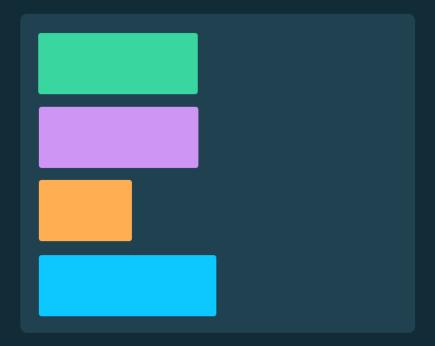
etiqueta de bloque

<a> de línea

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore

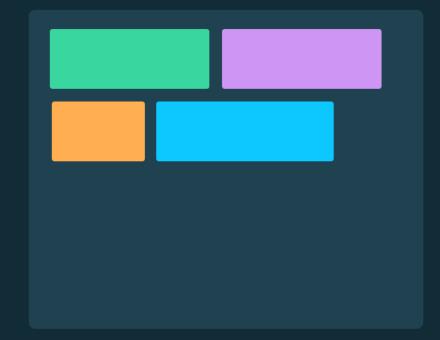


BLOCK VS INLINE





Block elements stack, regardless of their width.



display: inline;

Inline elements flow from one line to the next.







La propiedad display nos permite elegir como se muestran los elementos en la página, podemos indicar que se muestren como elementos de línea o como elementos de bloque, además podemos indicar que no se muestre.

Elementos de línea.- estos ocupan solo lo necesario, por lo cual pueden continuar en una misma línea sin hacer salto de línea; ejemplo de ellos son: enlaces, imágenes, elementos en span, textos sub y super, etc.

Elemento de bloque.- estos elementos ocupan el ancho máximo disponible, por lo cual realizan salto de línea al presentarse en la estructura de la página; ejemplo de ellos tenemos a: párrafos, bloques div, tablas, formularios, listas, etc.

Ahora es posible indicar como se comporta un elemento sin importar del tipo que originalmente sea. La propiedad display de CSS solo cambia la apariencia más no el tipo de elemento.



Valores para display CSS

inline.- establece que el elemento debe comportarse como un elemento de línea.

block.- indica que el elemento debe comportarse como un elemento de bloque.

Inline-block.- El elemento genera una caja de elemento de bloque que fluye con el contenido circundante como si fuera una sola caja en línea (comportándose como un elemento reemplazado).

none.- indica que el elemento no debe ser mostrado.

inherit.- hereda del elemento padre.

initial.- indica que se cumpla la forma inicial o predeterminada.

Existen más valores para la propiedad display, pero por el momento solo veremos estos valores.



Elementos en línea y de bloque

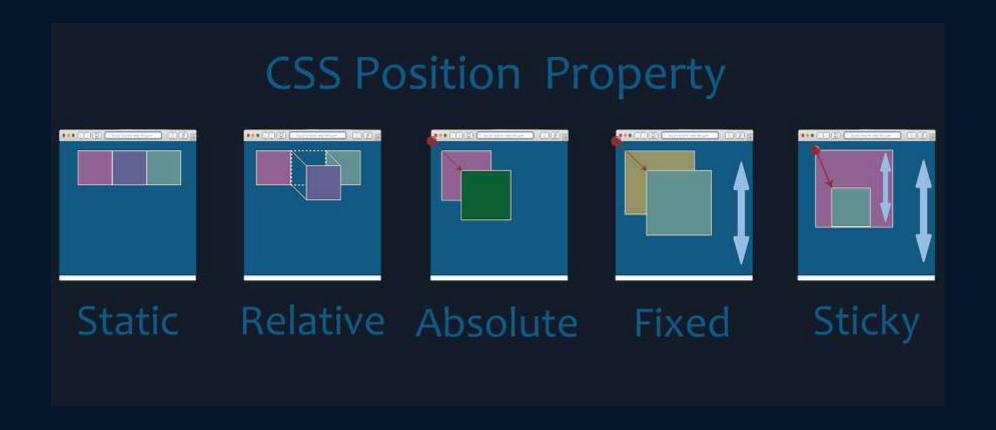
Elementos en línea (inline)

Los elementos inline son aquellos cuyo contenido se encuentra en una misma linea, de tal manera que que si colocamos dos o más elementos en linea sin expresar un salto de linea, estos elementos se presentarán uno seguido de otro en una misma línea

Elementos de Bloque (Block)

Los elementos de tipo bloque BLOCK son aquellos que se comportan como bloques, cada vez que se presenta un elemento de este tipo se hace un salto de linea de manera predeterminada sin la necesidad de colocar una etiqueta de salto de linea.







La propiedad position

Es una propiedad de CSS que nos permite posicionar un elemento con respecto a los demás. Una de sus características es que dependiendo del valor de la propiedad, el elemento cambia la referencia que usa para posicionarse.

Los posibles valores para esta propiedad son Static, Absolute, Fixed y Relative.



La propiedad position: Static

Este valor lo tienen por defecto todos los elementos, no es necesario definirlo. Se respeta el flujo normal de la pagina, es decir, se posicionan en el orden en que se vayan agregando. En este caso no se toman en cuenta las propiedades como left, right, top y bottom.



La propiedad position: Relative

Este atributo permite posicionar el elemento conforme al flujo normal, la diferencia es que podemos usar las propiedades top, left, right y bottom para colocarlo en donde queramos. En otras palabras podemos moverlo pero tomara como referencia su posición por defecto.



La propiedad position: Absolute

Con este atributo podemos romper el flujo del documento. Cuando definimos un elemento como absolute podemos definir top, bottom, right y left, la diferencia con relative es que en este caso al romper el flujo el posicionamiento empieza desde el inicio del sitio web (Ventana del navegador) o del elemento que tenga un posición diferente a , siempre y cuando se ha padre del que queremos posicionar.



La propiedad position: Fixed

Los elementos con este valor se quedan fuera del flujo normal de la pagina. Este elemento se convierte en flotante, por lo mismo no se va a mover de ninguna manera, por lo tanto no acepta ninguna de las propiedades left, top, bottom o right.

Lo que sucede con estos elementos, es que cuando nos desplazamos por la pagina con la barra de desplazamientos este no desaparece como los demás elementos. Uno de sus usos mas conocidos son los menús fijos.



Las siguientes propiedades ayudan a ubicar a la propiedad position

top.- establece la distancia superior, del elemento respecto a otro. left.- establece la distancia por el lado derecho del elemento respecto a otro.

bottom.- distancia inferior de un elemento respecto a otro. right.- distancia por el lado izquierdo de un elemento respecto a otro



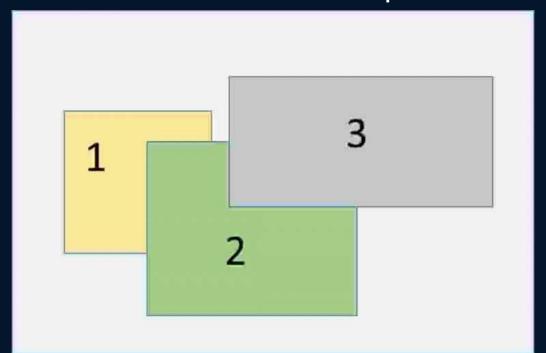
La propiedad Z-index





La propiedad Z-index

Z-index es una propiedad que está pensada para ordenar elementos en el eje Z, prácticamente es el eje que sale del plano de la pantalla; en palabras sencillas, Z-index sirve para poner elementos uno sobre otros. Cabe recalcar que z-index actúa sobre elementos posicionados, es decir, que posean la propiedad position y además cuyo valor sea distinto de static. z-index no actúa sobre elementos no posicionados.





La propiedad Z-index

Valores para z-index

auto.- La caja no establece un nuevo contexto de apilamiento. El nivel de apilamiento de la caja generada es el mismo que el de la caja padre.

Entero.- pude ser un número entero. (ejemplo: -5, 1, 6, -4)

inherit.- hereda del elemento padre.

Los elementos con z-index cuyos valores son mayores se superponen sobre aquellos que tienen menor valor numérico.

