

Anexo: Propiedades para Fuentes

Con estas propiedades controlamos el estilo de la fuente: familia, tamaño, grosor, etc.

- **font-family : nombre de las familias de las fuentes | familia genérica**

Sus posibles valores son los nombres de las fuentes, pudiendo especificar un conjunto. Se selecciona la primera que se encuentra.

- **font-size : XX *unidad* | % | larger | smaller | x-small | medium | large | x-large**

Especifica el tamaño de la fuente. Puede ponerse como una longitud en unidades (absoluta o relativa), aunque también admite palabras reservadas.

☞ ***unidad*** puede ser: **px, in, cm, mm, pt, em** (anchura letra m), **ex** (altura x), **rem**

- **font-weight : lighter | normal | bold | bolder | 100 | 200 | 300 | | 900**

Especifica el peso, densidad o grosor de la fuente, con valores entre 100 y 900 siendo cada vez más densos. El valor 400 equivale a normal, y el 700 a bold.

- **font-style : normal | italic | oblique**

Especifica el estilo de la fuente: normal, en itálica (cursiva) o en oblicua (un poco más inclinada que la itálica).

☞ ***¿Cómo cargar nuestra propia fuente con CSS3?***

```
@font-face {  
    font-family: 'MiPropiaFuente';  
    src: url('fuentes/mifuentes.ttf') format("truetype");  
    src: url('fuentes/mifuentes.otf') format("opentype");  
}
```

☞ ***Otra opción: utilizar google fonts :*** <http://www.google.com/fonts/>

Anexo: Propiedades para Texto

Son propiedades que afectan a la presentación visual de caracteres, espacios, palabras y párrafos.

- **text-align : left | right | center | justify**

Fija la **alineación del bloque**, al margen izquierdo, al derecho, centrado o a ambos. **Se hereda.**

- **text-decoration : underline | overline | line-through | blink | none**

Fija una o más **características "decorativas" del texto**, como subrayado, líneas superiores, caracteres tachados o parpadeantes.

- **vertical-align : baseline | sub | super | top | text-top | middle | bottom | text-bottom**

Alineación vertical del texto en relación con la línea base del texto. **No se hereda.**

- **text-transform : uppercase | lowercase | capitalize | none**

Especifica, si las **letras del texto** deben transformarse en mayúsculas, minúsculas ,,

- **text-indent : XX *unidad* | %**

Fija la **sangría o indentación** de la primera línea del texto. **Se hereda.**

- **letter-spacing : normal | XX *unidad***

Especifica el **espaciado entre letras**. En el caso de especificar una longitud esta se sumara a la normal.

- **word-spacing : normal | XX *unidad***

Especifican el **espaciado entre palabras**. En el caso de especificar una longitud esta se sumara a la normal. **Se hereda.**

- **text-shadow : rgb(0, 0, 150) 3px 3px 5px; //color desp hor, desp vert, radio difum**

- **text-stroke: *grosor color*** Dibuja el contorno de las letras. **Todavía no soportado.**

De momento usar: **-webkit-text-stroke-width: 1px; -webkit-text-stroke-color: black;**

(Con text-shadow también se puede simular)

Anexo: Colores y Fondos

Son las propiedades que permiten fijar el color del primer plano y fondo de un elemento.

- **color** : *NombreColor* | #ValorHexa | rgb(R%,G%,B%) | rgb(R,G,B) | rgba(R,G,B,A)

Especificamos el color del primer plano del contenido del texto. Se hereda.

- **background-color** : *NombreColor* | #ValorHexa | rgb(R%,G%,B%) | rgb(R, G, B) | rgba(R,G,B,Alfa) | transparent

Especifica el color del fondo del elemento, que puede ser un color o la palabra reservada **transparent** (el fondo del elemento padre se ve). Se hereda.

☞ *NombreColor* es un nombre de color conocido: **black, blue, red, gray, green, yellow** ...

+ nombres reconocidos: https://www.w3schools.com/cssref/css_colors.asp

☞ Otras formas de especificar color:

#FF0000 - Será el color rojo **#00FF00** - Será el color verde **#0000FF** - Será el color azul

rgb(0%,100%,0%) - color verde

rgb(0,255,0) - color verde

rgba(0,255,0, 0.5) – añade canal Alfa, con el que podemos especificar la OPACIDAD del color (1 es totalmente opaco, 0 es transparente)

Anexo: Colores y Fondos

- **background-image : none | url(dirección)**

Designa una imagen para rellenar el fondo del elemento por medio de una URL o la palabra reservada none para indicar que no se utilizara ninguna imagen.

- **background-repeat : repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat**

Establece si la imagen de fondo **se repetirá** horizontal y verticalmente para rellenar todo el fondo del elemento (**repeat**), sólo horizontalmente o sólo verticalmente (**repeat-x** o **repeat-y**).

- **background-position : x y | x% y% | left top | left center | left bottom | right top |... | center top"...**

Sets the starting position of a background image. By default, is placed at the top-left corner.

- **background-size: auto| 40% 40%| 50px 50px | cover | contain;**

Sets the size of the image. With cover and contain, expand the image to full size of container

- **background-attachment: scroll | fixed | local;**

Sets whether a background image scrolls with the rest of the page, or is fixed.

https://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_background-size

Background con varias imágenes

background-image: {imagen1} , {imagen2}; //imagen 2 se superpone a imagen

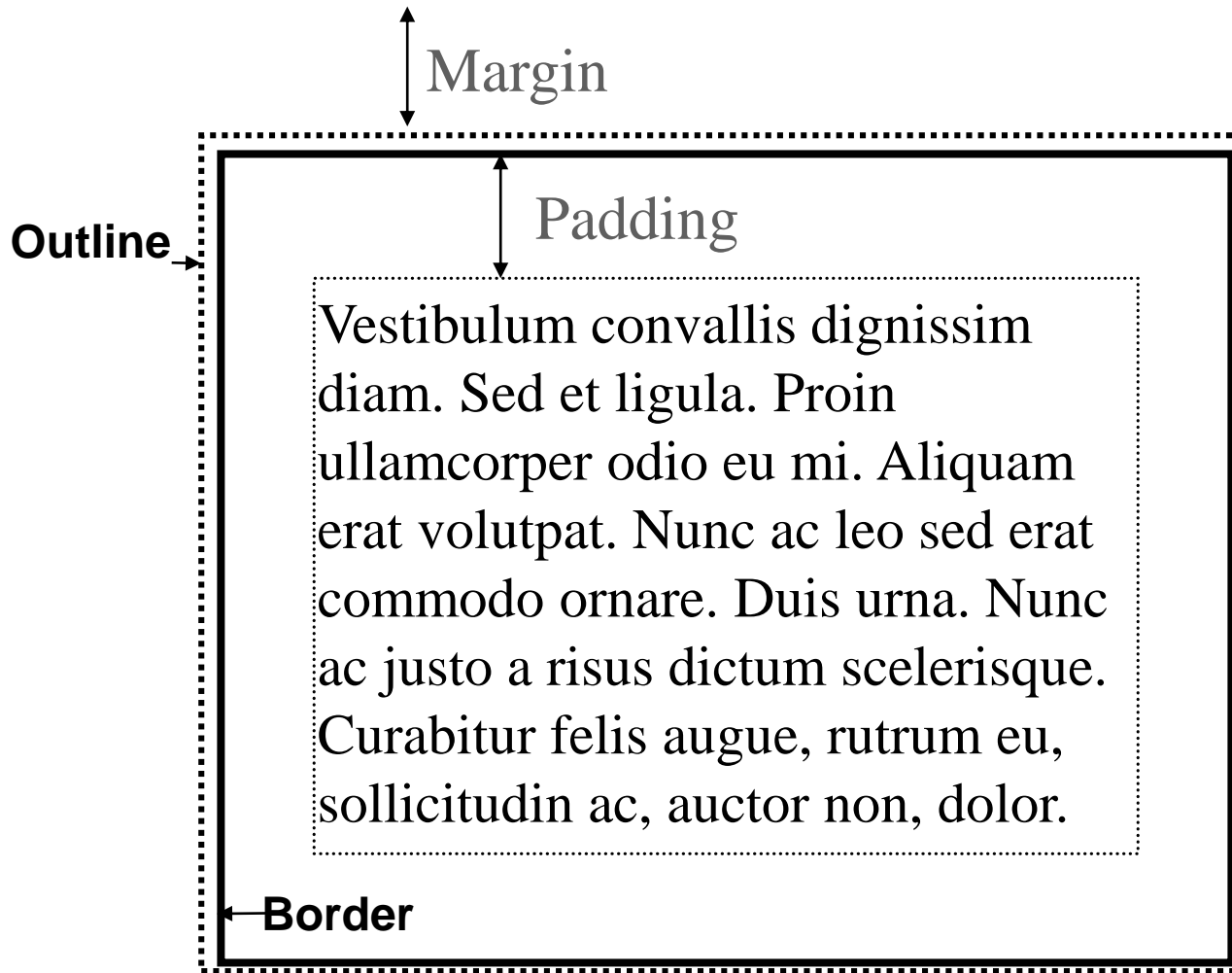
background-repeat: {repeticionImagen1} , {repeticionImagen2};

background-attachment: {fijacionImagen1} , {fijacionImagen2};

background-position: {posicionImagen1} , {posicionImagen2};

+info: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Backgrounds_and_Borders/Using_multiple_backgrounds

El “Modelo de Cajas” de HTML/CSS...



Retomaremos este modelo cuando veamos maquetación con CSS

Anexo: Márgenes y Padding

Con estas propiedades especificamos los márgenes de cualquier elemento y con el padding controlamos la distancia entre el borde y el contenido.

- **margin-top** : XX *unidades* | % | auto (el valor por defecto es 0)

Fijamos el margen superior.

Con la propiedad **auto** el navegador da un valor adecuado dependiendo del tipo de elemento.

... de igual forma... **margin-bottom** **margin-left** **margin-right**

- “**Shorthand**”: **margin** : ancho1 ancho2 ancho3 ancho4

Podemos especificar todos los valores de los márgenes de una sola vez.

Se puede poner 1 valor(mismo margen a todas) , 2 valores (top/bottom left-right) o 4 valores. Esto es un ejemplo de propiedad “SHORTHAND”

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Shorthand_properties

- **padding-top** : XX *unidades* | %

Distancia entre el borde superior y el contenido.

- ... de igual forma... **padding-bottom** **padding-left** **padding-right**

... y también tenemos **padding** = XX unidades *da valor a todas a la vez*

Anexo: Bordes (**border** y ahora también **outline**)

Con estas propiedades especificamos el ancho, color y estilo del area de borde.

- **border-top-width : thin | medium | thick | XX *unidad***

Fijamos el ancho del borde superior.

- ...**border-bottom-width border-left-width border-right-width**

- ...y también... **border-width : XX unidades** *da valor a todas a la vez*

- **border-style : none | dotted | dashed | solid | double | groove |
ridge | inset | outset**

Especificamos el estilo de visualización del borde

- **border-color : *NomColor* | #ValorHexa | rgb(R%,G%,B%) | rgb(R,G,B)**

Especificamos el color del borde.

☞ Además tenemos todas éstas propiedades en sus versiones “**shorthand**” :

- ***border: 5px solid red;***

Mediante esta propiedad podemos especificar de forma conjunta todas las propiedades de los 4 bordes, hay que poner 3 parámetros ***anchura | estilo | color***

- ***border-top border-bottom border-left border-right***

También, dado el caso, podemos especificar uno de los lados del borde. También con los 3 parámetros: ***anchura | estilo | color***

- ***outline: 5px dotted red;*** línea por fuera del borde. Param's: ***anchura | estilo | color***