

1.1 Cómo incluir estilos

- Estilo en línea (en etiquetas) `<h1 style="color:red;font-size:16px">`
- Hoja de estilo interno: `<head> <style>.....</style></head>`
- Hoja de estilo externa: `<head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">....</head>`

1.2 Sintaxis y selectores

•Comentarios: `/*.....*/`

•Selectores:



•Tipos de selectores:

a) Etiqueta html como Selector

`h1 {color:red; font_size:12px}`

b) Id (#) como selector (único) (ej `<p id="icono">`)

`#icono {width:100px;height:50px}`

c) clase (.) como selector (ej. `<p class="importante">`)

`.importante {color:red; }`

•Agrupamiento de selectores:

`p,h1,h2 {color:blue} /*aplica color blue a las 3 etiquetas */`

•Elementos hijos:

`p a{ background: #ffe5e5;}`

`/*se aplica a los enlaces (a) que están dentro de un párrafo`

•Aplicar varias clases a un elemento(separadas por espacio):

`<p class="anuncio importante">lorem...`

1.3 Unidades de medida

Absolutas: cm mm in (pulgadas) px (pixeles) pt (puntos) pc (picas)

Relativas: em(relativa al tamaño del elemento padre, ej 2em es dos veces el tamaño actual) y % (relativo el elemento padre) **vh** = 1% de la altura del viewport (área visible) **vw**=1% del la anchura del viewport

1.4 Propiedades de texto

Color: red; (ó #ff0000 , o rgb(255,0,0)) **text-decoration:** none;(underline, **text-indent:** 50px;

Alineación: **text-align:** (center|left|right|justify) **text-decoration:** underline,line-through)

text-align: (center|left|right|justify)

text-transform: uppercase|lowercase|capitalize (mayúsc./minúsc)

letter-spacing: 3px;

line-height: 0.8;

text-shadow: 3px 2px red;

1.5 Propiedades de Fuente

font-family: "Times New Roman", Times, serif;

Tamaño: **font-size:** 40px; **font-size:** 2.5em; /* 40px/16=2.5em */ (El W3C recomienda la unidad de tamaño em.)

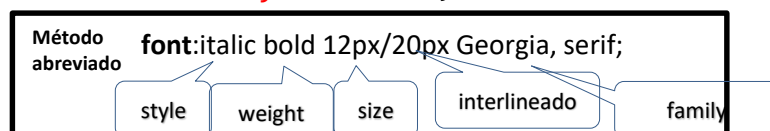
•**fuentes "seguras":** Arial, verdana,..(en todos los equipos)

•**fallbacks:** se recomienda poner al final la familia de la fuente por si no se encuentra.ej: **font-familty:** Arial, Helvetica, **sans-serif**

Importar fuentes de Google: asegura que la fuente se muestra aunque no esté instalada fonts.google.com

Negrita: **font-weight:** bold; /* o normal */

Cursiva: **font-style:** italic;



1.6 Propiedades de los enlaces

Los cuatro estados de enlaces son:

- **a:link** - un enlace normal no visitado
- **a:visited** - un enlace que el usuario ha visitado
- **a:hover** - un enlace cuando el usuario pasa el mouse sobre él
- **a:active** - un enlace en el momento en que se hace clic

Ejemplo:

```

a:link {
  color: red; /* rojo cuando no se ha activado*/
}
a:visited {/* visitado */
  color: green;}
a:hover {/* con el ratón */
  
```

Se debe respetar el orden: link-visited-hover-active para que funcione

1.7 Iconos como fuentes

De fontawesome.com. 1. Logearse y obtener un código

1. Añadir en el head `<script`

`src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.4/js/all.js"></script>`

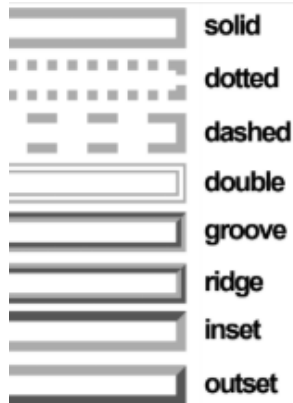
2. Añadir la clase del icono que queramos en una etiqueta `<i>`:

`<i class="fas fa-bars"></i>`

3. Adaptarlo a nuestra página con CSS `<i class="fas fa-bars" style="color:red"></i>`

1.8 Propiedades de los bordes

`border-style: solid; border-width: 2px 10px 4px 20px;`



Sentido: top right
bottom left

`border-color: red`

Especificando el lado

`border-top-style: dotted;`
`border-right-style: solid;`
`border-bottom-color: red;`
`border-left-width: 10px;`

Con cuatro valores (en sentido del reloj)

`border-style: dotted solid double dashed;`

Con dos valores

`border-style: dotted solid;`

(Arriba y abajo: dotted, izq y der: solid)

Método abreviado

`border: 5px solid red;`
(width style color)

Bordes redondeados

`border: 3px solid red;`
`border-radius: 5px;`

1.9 Propiedades de las listas

`list-style-type: circle;`
(square | upper-roman | lower-alpha | upper-alpha | lower-roman | upper-roman)

`list-style-type: none;` (se los quita)

`list-style-image: url('sqpurple.gif');`

1.10 Propiedades de las tablas

`table, th, td { border: 1px solid black; }`

`border-collapse: collapse;`

`table { width: 100%; }`

`th { height: 50px; }`

`td { height: 50px; vertical-align: bottom; }`

División horizontal

`border-bottom: 1px solid #ddd;`

Tabla con "hover"

`tr:hover { background-color: #f5f5f5; }`

Tabla con las filas pares (even) o impares (odd) diferentes

`tr:nth-child(even) { background-color: #f2f2f2; }`

1.11 Márgenes

Las propiedades de `margin` CSS se usan para crear espacio alrededor de elementos

`margin-top: 100px;`
`margin-bottom: 100px;`

`margin-right: 150px;`
`margin-left: 80px;`

o con el método abreviado:

`margin: 25px 50px 75px 100px;`

`margin: 25px;` (los 4 iguales)

Valor **auto** para **centrar**

horizontalmente el elemento dentro de su contenedor. `margin: auto;`

1.12 Padding

`padding-top: 50px;`
`padding-right: 30px;`
`padding-bottom: 50px;`
`padding-left: 80px;`

Con el método abreviado:

`padding: 50px 30px 50px 80px;`

1.13 Width y Height

las propiedades de `height` y `width` no incluyen padding, bordes o márgenes! ¡Establecen la altura / anchura del área dentro del relleno, el borde y el margen del elemento ej: `.capa { width: 30px; height: 20px }`

1.14 Backgrounds

`background-color: lightblue;`
`background-image: url("paper.gif");`
`background-repeat: repeat-x;` (se repite horizontalmente, otras: repeat-x; no-repeat;

`background-position: right top;` (posición de la imagen, horizontal vertical)

`background-attachment: (scroll | fixed);` (si la imagen se mueve con el scroll o no)

`background-size: (auto | cover | 300px 100px);` (imagen original, lo cubre todo, tamaño fijo)