**CSS**

* Cascade Style Sheets - Hojas de estilo en cascada.

**Concepto:**

* Lenguaje de texto que se incrusta en las páginas web para definir su formato.
* Define como se van a mostrar los elementos HTML al ser visualizados en un navegador.

**Características y utilidad:**

* Su lógica consiste en separar el contenido de la presentación al desarrollar páginas web.
* Al separar presentación de contenido, se puede hacer que HTML sea más semántico.
* Es obligatorio en HTML 5
* Simplifica el código HTML al eliminar las etiquetas de formato.
* Permite el mantenimiento de un sitio web más fácil.
* Un mismo contenido se puede visualizar correctamente en cualquier dispositivo.
* Facilita la homogeneidad del sitio.
* Vía a la accesibilidad.

**Versiones:**

* CSS se crea en los 90 y con el tiempo se acaba estandarizando.
* Se habla de niveles más que de versiones.
* Niveles:
  + CCS1.
  + CCS2.
  + CSS3.

**Compatibilidad entre navegadores.**

* Cada navegador usa un motor de renderizado diferente.
  + Gecko: Firefox
  + Webkit: Chrome, Safari, reconocido por Opera, Firefox, Edge…
* **Prefijo de navegador:**
  + Se usan para que un navegador reconozca nuevas propiedades, aunque no estén finalizadas.
  + Prefijos:
    - -webkit propiedades --------Chrome, Safari y Android.
    - -moz propiedades -----------Firefox.
    - -o propiedades------------Opera.
    - -ms propiedades---------- Microsoft Explorer.
    - -khtml propiedades---------Konkeror.
  + Para consultar el nivel de reconocimiento para cada navegador y si hay que usar, o no, un prefijo, se puede consultar una propiedad concreta en <https://caniuse.com/>

**INTEGRACION CSS EN HTML**

1. **Atributo style. (Estilos Inline).**

* Atributo global, por lo que puede ser utilizado en casi todas las etiquetas HTML.
* Sintaxis:
  + <elemento HTML style =” propiedad 1: valor; propiedad 2: valor; … ; propiedad N : valor;”>
* Ejemplo:
  + <aside id="Secundaria" style="border: 1px solid black; margin: 3px; background-color:CadetBlue; padding:2px; color:white; font-family:arial;">

1. **Etiqueta <style>…</style> (Estilos Internos o Internal).**

* Se incluye en la cabecera del documento, es decir dentro de la etiqueta <head>.
* Sintaxis:

<head>

<style type=”text/css”>

Selector {definiciones de estilo}

</style>

</head>

* Ejemplo:

<head>

<style>

h1, p

{

font-family: arial, verdana, calibri;

font-size: 50px;

color: red;

}

</style>

</head>

1. **Hojas de estilo externas. (Estilos Externos o External).**

* Uso de la etiqueta <link> o <link/>
* Se incluye en la cabecera del documento, es decir, dentro de la etiqueta <head>.
* Sin etiqueta de cierre.
* El código CSS se incluye en un archivo aparte (.css) del código HTML de la página web(.html).
* Un mismo archivo .css puede ser usado por distintos archivos .html.
* Una misma página web puede usar distintos archivos .css.
* Sintaxis:
  + <link rel = "hoja de estilo" type ="tipo MIME/formato de archivo" href = "ruta de acceso/archivo.extensión">
* Ejemplo:
  + <link rel = "stylesheet" type ="text/css" href ="css/estilos.css">
  + <link rel = "stylesheet" type ="text/css" href ="css/maquetacion.css">

1. **CSS importada. (Estilos Importados o Imported).**

* Se usa dentro de la etiqueta <style> que, a su vez, se incluye dentro de <head>.
* Se usa para importar archivos .css o de otro tipo, como tipografías externas.
* Si los archivos se cargan con @import, no se usa la etiqueta <link>.
* Se puede incluir una dirección externa o local.
* En un archivo de estilos externo, @import debe ser la primera instrucción**.**
* A su vez, un archivo con los estilos CSS puede incluir @import para llamar o cargar otros archivos de estilo.
* Sintaxis:
  + Local:

<style>

@import url(ruta de acceso/archivo.extensión);

</style>

* + Externo:

<style>

@import url(protocolo://nombre de dominio/ruta de acceso/archivo.extensión);

</style>

* Ejemplos:

<style>

@import url(css/estilos.css);

@import url(maquetacion.css);

@import url(http://www.estilos.com/estilos/maquetacion.css);

</style>

**COMENTARIOS DE CSS.**

* Para incluir comentario en CSS se utiliza la siguiente sintaxis:
  + /\* Texto del comentario \*/

**DECLARACIÓN DE ESTILOS EN CSS (páginas 88 a 107).**

* Una declaración de estilos en CSS se compone de reglas:
* Sintaxis:
  + Selector/es {propiedad 1: valor; propiedad 2: valor; …; propiedad N: valor;}
* Ejemplo:
  + div, header, footer {background-color: orange; border: 2px dotted blue;}
* **Selector**.
  + Indica sobre qué elemento HTML va a aplicarse el estilo.
  + Se pueden especificar varios selectores separados con comas para una misma declaración de estilo.
  + Su nombre es insensible a mayúsculas y minúsculas.
  + Caracteres no permitidos en nombre de un selector:
    - Caracteres acentuados.
    - Evitar espacios en blanco:
      * “poner\_negrita\_los\_parrafos” o “ponerNegritaLosParrafos” (Notación Camel Case), en lugar de “poner negrita” con espacio en blanco en medio.
    - Muchos caracteres especiales no están permitidos (¿,-“;).
    - No pueden empezar por una cifra.

**TIPOS DE SELECTORES.**

**Selectores de tipo o elemento**.

* Se refieren a las etiquetas HTML.
* Se escribe el mismo nombre de la etiqueta sin <>.
* Se pueden especificar varios separados con comas, para una misma declaración de estilo.
* Es el tipo de selector menos específico de todos.
* Sintaxis:
  + Selector de tipo1, Selector de tipo2, … {propiedad 1: valor; propiedad 2: valor; …; propiedad N: valor;}
* Ejemplo:
  + div {background-color: orange; border: 2px dotted blue;}
  + div, header, footer {background-color: orange; border: 2px dotted blue;}

**Selectores de clase:**

* Se emplean para las etiquetas HTML que incorporan el atributo global class.
* Puede haber varias clases con el mismo nombre en el documento HTML.
* Sintaxis HTML:
  + <Etiqueta class = “valor1 valor2 …” …..>
* Ejemplos:
  + <div class = “colores” …>
  + <header class = “colores margen” ...>
  + <footer class = “colores” …>
* Sintaxis CSS:
  + Se especifica el nombre del selector con el nombre de la clase precedido por un punto (.).
  + .nombre de la clase {declaraciones de estilo}
* Ejemplos:
  + .colores {background-color: red;}
  + .margen{margin: 40px;}

**Selectores de identificación:**

* Se emplean para las etiquetas HTML que incorporan el atributo global id.
* Sintaxis HTML:
  + <Etiqueta id = “valor” …..>
* Ejemplos:
  + <div id = “colores” …>
  + <header id = “margen” ...>
* Sintaxis CSS:
  + Se especifica el nombre del selector con el nombre de la clase precedido por una #.
  + #nombre del identificador {declaraciones de estilo}
* Ejemplos:
  + #colores {background-color: red;}
  + #margen {margin: 40px;}

**Combinación de selectores.**

* Se pueden combinar selectores de clase con los de tipo e identificación.
* Se pueden usar en una misma declaración selectores independientes con selectores combinados.
* Ejemplos:
  + Tipo y clase.
    - Selector de tipo.clase {estilos}
    - p.negrita{font-weight:bold}
    - p,.negrita{font-weight:bold}
  + Tipo e identificador.
    - Selector de tipo#identificador {estilos}
    - p#negrita{font-weight:bold}
  + Clase e identificador.
    - Selector de clase#identificador {estilos}
    - .negrita#li1{font-weight:bold}
* Ejemplo selectores independientes y combinados.
  + div, h1#titulo1, p.negrita{estilos}

**Selectores jerárquicos.**

* **Descendientes (A B)**
  + Se selecciona cualquier elemento de B que es descendiente del elemento A.
  + Sintaxis:
    - Selector A Selector B {estilos}
* **Descendientes directos o hijos (A > B)**
  + Se selecciona cualquier elemento B que es hijo de A, es decir, que está en el nivel inmediatamente inferior**.**
  + Sintaxis:
    - Selector A > Selector B {estilos}
* **Elementos contiguos o adyacentes o hermanos adyacentes (A + B)**
  + Se selecciona cualquier elemento B precedido inmediatamente por el elemento A.
  + Sintaxis:
  + Selector A + Selector B {estilos}
* **Elementos de un mismo nivel o hermanos (A~B)**
  + Virgulilla se muestra con ALT + 126.
  + Se selecciona cualquier elemento B que esté en el mismo nivel que el elemento A, aunque no sean adyacentes.
  + Sintaxis:
    - Selector A ~ Selector B {estilos}

**Selector Universal.**

* Se usa el carácter Asterisco (\*).
* Aplica el estilo a todas las etiquetas de la página.
* Sintaxis:
  + \* {estilos}
* También se usa para resetear o inicializar los valores por defecto que incluyen los navegadores:
  + Ejemplo:
    - \*{margin:0; padding:0} Anula los márgenes internos y externos que aplican los navegadores por defecto a los documentos web.

**Selector de negación.**

* Selector:not.
* Sirve para añadir excepciones.
* Indica qué elementos no se verán afectados por un estilo.
* Sintaxis:
  + :not(selector) {estilos}
  + elemento:not(selector){estilos}
  + Los elementos pueden ser etiquetas, identificadores o clases.
* Ejemplos:
  + div:not(#contenedor){estilos}
    - Todos los contenedores <div> excepto el identificado con el nombre contenedor.
  + \*:not(p) {estilos}
    - Todos los elementos menos los párrafos.
  + :not(p){estilos}
    - Todos los elementos menos los párrafos.
  + p:not(.segundo){estilos}
    - Todos los párrafos excepto los que tengan como nombre de clase segundo.
  + li:not(:last of type){estilos}
    - Todos los elementos de tipo <li> excepto el último de una lista.

**Selección por el usuario.**

* Selector selection.
* Permite aplicar un formato a un texto seleccionado por el usuario.
* Cuatro puntos como separador son obligatorios.
* Formato temporal que desaparece al seleccionar otro texto.
* Los estilos o propiedades a las que se puede aplicar son:
  + color, background-color y text-shadow.
* Sintaxis:
  + elemento::selection {estilos}
* Ejemplos:
  + \*::selection {color:green}
  + p::selection {color:green}

**Pseudoclases y pseudoestilos, pseudoelementos o pseudoselectores.**

* Se usan para ciertos elementos que no se pueden referenciar con etiqueta o atributo.
* Sintaxis:
  + Selector:pseudoclase{estilos}
  + Selector::pseudoestilo o pseudoelemento{estilos}
* **Tipos**:
* **Pseudoclases de Enlace**.
  + Son selectores de estado para enlace.
  + Para que el resultado sea correcto en apariencia hay que usarlos en el siguiente orden: link, visited, hover, active.
  + Estados:
    - **:link**
      * Permite cambiar la apariencia de un enlace que todavía no se ha seleccionado o visitado.
      * Si no se incluye se usa por defecto.
      * Sintaxis:
        + a:link{estilos}
      * Ejemplo:
        + a:link{color:#ae34e2; text-decoration:none}
    - **:visited**.
      * Permite cambiar la apariencia de un enlace que ha sido seleccionado o visitado.
      * Sintaxis:
        + a:visited{estilos}
      * Ejemplo:
        + a:visited{color:orange; text-decoration:none}
    - **:hover**.
      * Permite definir la apariencia cuando se pasa o sobrevuela con el ratón por encima del enlace.
      * Sintaxis:
        + a:hover{estilos}
      * Ejemplo:
        + a:hover{color:green; text-decoration:none}
    - **:active**.
      * Permite cambiar la apariencia de un enlace cuando se activa o pulsa para seleccionar o visitar.
      * Sintaxis:
        + a:active{estilos}
      * Ejemplo:
        + a:active{color:blue; text-decoration:none}
* **Pseudoclases de teclado o formulario**.
  + Se usan con controles de formularios que aceptan entradas de usuario o a los que se le quiere poner el foco con el teclado.
  + Tipos:
    - **:focus.** 
      * Permite saltar de control en control de un formulario usando la tecla del tabulador, es decir, el teclado.
      * Sintaxis:

elemento:focus{estilos}

* + - * Ejemplo:

a:focus{color:blue; text-decoration:none}

* + - **:checked**.
      * Afecta a botones de opción y casillas de verificación que hayan sido seleccionadas.
      * Sintaxis:
        + input[type=elemento]:checked{estilos}
      * Ejemplo:
        + input[type=radio]:checked {color:blue; text-decoration:none}
* **Pseudoestilos de párrafo**.
  + **::first-letter**
    - Permite definir la apariencia de la primera letra de un párrafo.
    - Efecto letra capital.
    - Sintaxis:
      * Elemento::first-letter{estilos}
    - Ejemplos:
      * p::first-letter{margin-right: 20px; font-size: 40px; color:blue;}
      * #p1::first-letter{margin-right: 20px; font-size: 40px; color:blue;}
      * div p::first-letter{margin-right: 20px; font-size: 40px; color:blue;}
  + **::first-line**
    - Permite definir la apariencia de la primera línea de un párrafo.
    - Sintaxis:
      * elemento:first-line{estilos}
    - Ejemplos:
      * p::first-line{margin-right: 20px; font-size: 40px; color:blue;}
      * #p1::first-line{margin-right: 20px; font-size: 40px; color:blue;}
      * div p::first-line{margin-right: 20px; font-size: 40px; color:blue;}
* **Pseudoelemento o pseudoselector de inserción.**
  + Permiten insertar un texto o una imagen delante o detrás de un elemento.
  + Asociados a la propiedad content, que permite especificar el contenido a insertar:
  + Tipos:
    - **::before**.
      * Permite insertar un contenido antes de un elemento.
      * El contenido puede ser un texto o imagen.
      * Sintaxis:
        + **Imagen**:

Elemento::before{content: url(ruta de acceso/archivo.extensión) }

* + - * + **Texto**:

Elemento::before{content: “Texto” }

* + - * Ejemplo:

h1::before{content: url(estrellita.gif) }

h1::before{content: “Hola ” }

* + - **::after**.
      * Permite insertar un contenido después de un elemento.
      * El contenido puede ser un texto o imagen.
      * Sintaxis:
        + Imagen:

Elemento::after{content: url(ruta de acceso/archivo.extensión) }

* + - * + Texto:

Elemento::after{content: “Texto” }

* + - * Ejemplo:

h1::after{content: url(estrellita.gif) }

h1::after{content: “ Hola” }

* **Pseudoclases de selección.**
  + Se usan con cualquier tipo de elemento HTML, pero es muy común usarlas con las listas ordenadas y no ordenadas para acceder a alguno de sus elementos a través de su posición.
  + Tipos:
    - **first-child.** 
      * Selecciona el primer descendiente directo o hijo.
      * Entre el elemento y la pseudoclase debe haber un espacio en blanco.
      * Sintaxis:
        + elemento :first-child{estilos}
      * Ejemplo:
        + ul :first-child{color:green}
        + #div1 :first-child{font-family:comic sans ms}
    - **first-of-type.** 
      * Selecciona el primer descendiente directo o hijo de un tipo determinado.
      * Entre el elemento y la pesudoclase no debe haber un espacio en blanco.
      * Sintaxis:
        + elemento:first-of-type{estilos}
      * Ejemplo:
        + ul li:first-of-type{color:green}
        + #div1 p:first-of-type{font-family:comic sans ms}
    - **last-child.** 
      * Selecciona el último descendiente directo o hijo.
      * Entre el elemento y la pseudoclase debe haber un espacio en blanco.
      * Sintaxis:
        + elemento :last-child{estilos}
      * Ejemplo:
        + ul :last-child{color:green}
        + #div1 :last-child{font-family:comic sans ms}
    - **last-of-type.** 
      * Selecciona el último descendiente directo o hijo de un tipo determinado.
      * Entre el elemento y la pseudoclase no debe haber un espacio en blanco.
      * Sintaxis:
        + elemento :last-of-type{estilos}
      * Ejemplo:
        + ul li:last-of-type{color:green}
        + #div1 p:last-oft-type{font-family:comic sans ms}
    - **:nth-child(valor)**
      * Selecciona un elemento de nivel inferior o hijo, según un valor.
      * Entre el elemento y la pseudoclase debe haber un espacio en blanco.
      * Valores:
        + **Número:**

Selecciona el elemento especificado con el número.

* + - * + **Odd**:

Selecciona los elementos impares.

* + - * + **Even**:

Selecciona los elementos pares.

* + - * Sintaxis:
        + elemento :nth-child(valor){estilos}
      * Ejemplos:
        + ul :nth-child(4){color:green}
        + ul :nth-child(odd){color:green}
        + ul :nth-child(even){color:green}
    - **:nth-of-type(valor)**
      * Selecciona un elemento del tipo especificado según un valor.
      * Entre el elemento y la pseudoclase no debe haber un espacio en blanco.
      * Valores:
        + **Número**:

Selecciona el elemento especificado con el número.

* + - * + **Odd**:

Selecciona los elementos impares.

* + - * + **Even**:

Selecciona los elementos pares.

* + - * Sintaxis:
        + elemento de nivel superior elemento hijo:nth-of-type(valor){estilos}
      * Ejemplos:
        + div p:nth-of-type(4){color:green}
        + div p:nth-of-type(odd){color:green}
        + div p:nth-of-type(even){color:green}
    - **:nth-last-child(valor)**
      * Selecciona un elemento de nivel inferior o hijo empezando por el final, según un valor.
      * Entre el elemento y la pseudoclase debe haber un espacio en blanco.
      * Valores:
        + **Número**

Selecciona el elemento especificado con el número.

* + - * + **Odd**:

Selecciona los elementos impares.

* + - * + **Even**:

Selecciona los elementos pares.

* + - * Sintaxis:
        + elemento :nth-last-child(valor){estilos}
      * Ejemplos:
        + ul :nth-last-child(4){color:green}
        + ul :nth-last-child(odd){color:green}
        + ul :nth-last-child(even){color:green}
    - **:nth-last-of-type(valor)**
      * Selecciona un elemento del tipo especificado según un valor empezando por el final.
      * Entre el elemento y la pseudoclase no debe haber un espacio en blanco.
      * Valores:
        + **Número**:

Selecciona el elemento especificado con el número.

* + - * + **Odd**:

Selecciona los elementos impares.

* + - * + **Even**:

Selecciona los elementos pares.

* + - * Sintaxis:
        + elemento de nivel superior elemento hijo:nth-last-of-type(valor){estilos}
      * Ejemplos:
        + div p:nth-last-of-type(4){color:green}
        + div p:nth-last-of-type(odd){color:green}
        + div p:nth-last-of-type(even){color:green}
* **Pseudoclases de atributos.**
* Permiten aplicar estilos a aquellas etiquetas que tengan un determinado atributo.
* Se utilizan los corchetes ([]) para especificar el atributo.
* Tipos:
* **[atributo]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan el atributo especificado.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo]{estilos}
    - \*[atributo]{estilos}
  + Ejemplos:
    - p[title]{font-family:verdana}
    - \*[title]{font-family:verdana}
* **[atributo= ”valor”]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan en el atributo especificado un determinado valor.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo=”valor”]{estilos}
    - \*[atributo=”valor”]{estilos}
  + Ejemplos:
    - a[title=”titulo1”]{font-family:verdana}
    - \*[title=”hola”]{font-family:verdana}
* **[atributo ^= ”valor”]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan en el atributo especificado valores que empiecen por los caracteres indicados.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo^=”valor”]{estilos}
    - \*[atributo^=”valor”]{estilos}
  + Ejemplos:
    - a[title^=”tit”]{font-family:verdana}
    - \*[title^=”h”]{font-family:verdana}
* **[atributo $=”valor”]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan en el atributo especificado valores que terminen por los caracteres indicados.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo$=”valor”]{estilos}
    - \*[atributo$=”valor”]{estilos}
  + Ejemplos:
    - p[title$=”os”]{font-family:verdana}
    - \*[title$=”45”]{font-family:verdana}
* **[atributo \*=”valor”]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan en el atributo especificado y en cualquier posición valores con los caracteres indicados.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo\*=”valor”]{estilos}
    - \*[atributo\*=”valor”]{estilos}
  + Ejemplos:
    - p[title\*=”os”]{font-family:verdana}
    - \*[title\*=”45”]{font-family:verdana}
* **[atributo** **|=”valor”]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan en el atributo especificado una palabra exacta o una palabra seguida por un guion.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo**|**=”valor”]{estilos}
    - \*[atributo**|**=”valor”]{estilos}
  + Ejemplos:
    - <a href="#" id ="enlace-primero">Enlace 1</a>
    - <a href="#" id ="enlace">Enlace 2</a>
    - a[id**|**=”enlace”]{font-family:verdana}
    - \*[title**|**=”45”]{font-family:verdana}
* **[atributo ~=”valor”]**
  + Aplica el estilo a todas las etiquetas que tengan en el atributo especificado una palabra exacta o una palabra seguida por un espacio en blanco.
  + Sintaxis:
    - elemento[atributo**~**=”valor”]{estilos}
    - \*[atributo**~**=”valor”]{estilos}
  + Ejemplos:
    - <a href="#" title ="a">Enlace 1</a>
    - <a href="#" title ="a b">Enlace 1</a>
    - <a href="#" title ="ab">Enlace 1</a>
    - a[title**~**=”a”]{font-family:verdana}º
    - \*[title**~**=”a”]{font-family:verdana}

**COLORES.**

* El color se usa en varias propiedades como color, background-color, text-shadow, box-shadow, border, etc…
* **Notaciones:**
  + **Hexadecimal clásico:**
    - Uso los dígitos 0 a 9 y las letras a-f.
    - Sintaxis:
      * #rrggbb
    - Ejemplo:
      * #76a42e
  + **Hexadecimal abreviado:**
    - Uso los dígitos 0 a 9 y las letras a-f.
    - Sintaxis:
      * #rgb
    - Ejemplo:
      * #7a2 equivale a #77aa22
  + **RGB Decimal.**
    - 1 byte por color usando su valor decimal.
    - Sintaxis:
      * rgb(color rojo, color verde, color azul)
      * rgb(0-255,0-255,0-255)
    - Ejemplo:
      * rgb(6,78,123)
  + **RGB Porcentaje.**
    - 1 byte por color usando su valor porcentual.
    - Sintaxis:
      * rgb(color rojo, color verde, color azul)
      * rgb(0%-100%,0%-100%,0%-100%,)
    - Ejemplo:
      * rgb(6%,78%,23%)
  + **RGB Canal Alfa.**
    - Permite incluir transparencia en el color.
    - 1 byte por color usando su valor decimal más un cuarto valor comprendido entre 0 y 1 con decimales para la transparencia:
      * 0 transparencia total.
      * 1 opacidad total.
    - Sintaxis:
      * rgba(color rojo, color verde, color azul, transparencia)
      * rgba(0-255,0-255,0-255,0.0 a 1.0)
    - Ejemplo:
      * rgba(6,78,123,0.75)
  + **HSL.**
    - Modelo de color basado en la percepción humana.
    - Valores:
      * **h o hue**:
        + Tono o matiz.
      * **s**:
        + Saturación o cantidad de gris que tiene un color.
      * **l**:
        + Luminosidad o luminancia.
        + Cantidad de blanco o negro que tiene un color.
    - Sintaxis:
      * hsl(tono de color, saturación, luminosidad)
      * hsl(0-359,0%-100%,0%-100%)
    - Ejemplo:
      * hsl(210,56%,23%)
  + **HSL Canal Alfa.**
    - Permite controlar el grado de transparencia de un color en el modelo hsl usando un cuarto valor comprendido entre 0 y 1 con decimales para la transparencia:
      * 0 transparencia total.
      * 1 opacidad total.
    - Sintaxis:
      * hsla(tono de color, saturación, luminosidad, transparencia)
      * hsla(0-359,0%-100%,0%-100%,0.0 a 1.0)
    - Ejemplo:
      * hsla(210,56%,23%,0.40)
  + **Nombre del color.**
    - Se escribe el nombre del color en inglés.
    - Hay 140 valores de colores seguros, es decir, colores que pueden mostrar en cualquier dispositivo.
    - Sintaxis:
      * propiedad: nombre del color.
    - Ejemplo:
      * color:green

**FUENTES.**

* Diseño que se aplica a todas las letras, números y símbolos.
* Propiedades:
  + **font-family.**
    - Propiedad que permite aplicar distintos tipos de fuentes al texto.
    - Fuentes con nombres compuestos se encierran entre comillas.
    - Tipografías seguras:
      * Vienen instaladas en todos los dispositivos. Cualquier navegador las mostrará bien.
      * Están almacenadas en la carpeta Fonts de Windows.
    - Ejemplos:
      * Arial, Helvética, Verdana, Georgia, Palatino, Times New Roman, Tahoma, …
    - Familias de fuentes:
      * Se identifican mediante un nombre de fuente genérico.
      * En vez de especificar una fuente es posible usar una familia de fuentes.
      * Tipos:
        + **Serif**.

Fuentes que tienen adornos en sus terminaciones.

Ejemplos:

Bookman R / Times New Roman R

* + - * + **Sans-serif.**

Fuentes sin adornos en sus terminaciones.

Ejemplos:

Arial R / Impact R

* + - * + **Cursive**.

Fuentes caligráficas.

Ejemplos:

Comic Sans ms R / Impact R

* + - * + **Monospace.**

Todas las letras y espacios entre ellas con las mismas dimensiones.

Ejemplo:

Courier New R

* + - * + **Fantasy**.

Fuentes de símbolo decorativas.

Ejemplos:

En Word se utilizan Webding y Windings.

Tfno. 333 🕿 333

* + - * Fuentes genéricas de los navegadores:
        + **Serif**:

Times New Roman.

* + - * + **Sans-serif**:
        + Arial.
        + **Cursive**:
        + Comic sans ms.
        + **Monospace**:
        + Courier New.
        + **Fantasy:**

Dependen de los navegadores que, si no las pueden representar, utilizan “Comic Sans MS” o “Impact”, o las genéricas serif y sans-serif.

* + - * Sintaxis:
        + {font-family: fuente 1, fuente 2, …, fuente N, genérica}
      * Ejemplos:
        + {font-family: arial, “comic sans ms”, “courier new”, serif}

**ASPECTO DE LAS FUENTES.**

**font-style.**

* Permite aplicar cursiva al texto.
* Sintaxis:
  + {font-style:valores}
* Valores:
  + **italic**:
    - Cursiva propia de la fuente utilizada.
  + **oblique**:
    - Inclinación a la derecha de los caracteres que aplica por defecto el navegador.
  + **normal**:
    - Devuelve el texto a la inclinación normal.

**font-weight.**

* Texto a negrita.
* Sintaxis:
  + {font-weight:valores}
* Valores:
  + **Normal**.
    - Para quitar el efecto negrita.
  + **Bold.**
    - Para aplicar negrita.
  + **Lighter.**
    - Disminuye negrita respecto del elemento de nivel superior (padre).
  + Valores numéricos:
    - Numero enteros de 100 a 900.
    - 500 = normal
    - 700 = bold
    - 900 = bolder

**font-size.**

* Tamaño de fuente.
* Sintaxis:
  + {font-size: número unidad de medida}
* Tamaños prefefinidos:
  + xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large
  + smaller y larger.
    - tamaño de letra más pequeño o grande respecto del elemento padre.
* Ejemplos:
  + {font-size: 30pt}
  + {font-size: 130px}
  + {font-size: 2em}
  + {font-size: xx-large}

**color.**

* Aplica un color a las fuentes.
* Sintaxis:
  + {color:color}
* Ejemplos:
  + {color:#78e4a2}
  + {color:red}
  + {color: rgb(5,89,234)}

**text-decoration.**

* Permite modificar la apariencia el texto mediante rayados.
* Se pueden usar varios valores en la misma propiedad separados por un espacio.
* Sintaxis:
  + { text-decoration:valor}
* Valores:
  + **underline**:
    - Subrayado.
  + **overline**:
    - Suprarayado.
  + **line-through**:
    - Tachado.
  + **none**.
    - Quitar rayado.
* Ejemplos:
  + {Text-decoration:underline }
  + {Text-decoration: underline overline }

**letter-spacing.**

* Permite cambiar la distancia entre caracteres.
* No validos valores relativos.
* Valor positivo aumenta espacio entre caracteres.
* Valor negativo disminuye espacio entre caracteres.
* Sintaxis:
  + { letter-spacing: número unidad de medida}
* Ejemplos:
  + { letter-spacing: 30px;}
  + { letter-spacing: -10px;}
  + {word-spacing: -10px;}

**text-align.**

* Alineación de texto en horizontal.
* Sintaxis:
  + { text-align:valores}
* Valores:
  + **left**:
    - Izquierda.
  + **right**:
    - Derecha.
  + **center**:
    - Centrado.
  + **justify**:
    - Justificado.
  + **none**:
    - Alineación por defecto a la izquierda.
* Ejemplos:
  + { Text-align:justify}

**text-shadow.**

* Permite sombrear un texto.
* Valores en píxeles.
* Sintaxis:
  + { text-shadow: x y z color}
* Valores:
  + **x**
    - Margen de la sombra hacia la derecha si el valor es positivo o hacia la izquierda si es negativo.
  + **y**
    - Margen de la sombra hacia abajo si el valor es positivo o hacia arriba si es negativo.
  + **z** 
    - Intensidad del degradado o desenfocado de la sombra.
    - Opcional.
    - Valor por defecto: 0
  + **color**:
    - Color de la sombra.
* Ejemplos:
  + { text-shadow: 5px 5px red}
  + { text-shadow: -34px 28px 10px blue}