

HTML5:

Fundamentos Web

Módulo 1 – Implementando CSS

Implementando CSS

Implementando CSS

Por ejemplo **style** es una de ellas, veremos un caso a continuación desde nuestro editor:

```
<!doctype html>

<h1 style="color: blue;"> Enunciado 1 </h1>
```

En el caso anterior, se ha cambiado el **color de texto** a nuestro enunciado , esto lo logramos a través de la **propiedad color** que representa el **color de texto de un elemento**.



Implementando CSS

La propiedad de **texto** es una **propiedad heredable** eso significa que si, por ejemplo, tuviese un elemento padre y un elemento hijo, el hijo (anidado) tomaría el color del padre por defecto.

Veamos un ejemplo real en nuestro editor:

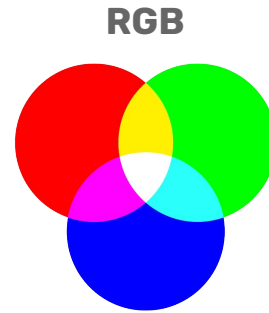
```
<p style="color: blue;"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation <strong>ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit </strong> in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p>
```

Colores en la web

Existen distintas formas para definir los colores en HTML, de ellas la más utilizada es el **sistema hexadecimal**. Este sistema asigna un **código a cada color, que resulta de la combinación de los colores primario luz, azul, rojo y verde (RGB)**.

El valor más bajo de color que puede ser usado es el **0**, representado por el código hexadecimal 00 mientras que el valor más alto es **255**, representado por el **código hexadecimal FF**.

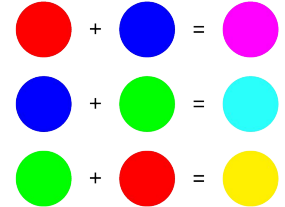
Los valores hexadecimales se escriben utilizando seis dígitos (letras o números) separados en tres partes, y siempre comienzan con el **símbolo #**.



Colores primarios



Colores secundarios



Nombres de color

También podemos utilizar los colores por su nombre, no existen nombres para todos los colores pero sí algunos que los representan.

Les recomendamos el siguiente link para poder conocerlos:
https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

AliceBlue #F0F8FF	AntiqueWhite #FAEBD7	Aqua #00FFFF
Aquamarine #7FFFD4	Azure #F0FFFF	Beige #F5F5DC
Bisque #FFE4C4	Black #000000	BlanchedAlmond #FFEBCD
Blue #0000FF	BlueViolet #8A2BE2	Brown #A52A2A
	Color Mixer Color Picker	
BurlyWood #DEB887	CadetBlue #5F9EA0	Chartreuse #7FFF00
Chocolate #D2691E	Coral #FF7F50	CornflowerBlue #6495ED
Cornsilk #FFF8DC	Crimson #DC143C	Cyan #00FFFF

RGB intensidad

La cantidad de rojo verde y azul, con una **intensidad del 0 al 255** es lo que nos da el color final.

Recordemos que este modelo rgb es aditivo eso significa que la **suma de todos los colores** da blanco (white) y **la ausencia de todos** los colores es decir **0** en todos los canales da negro (black).

Por ejemplo, si quiero que un **h2** tenga un color rojo:

```
<h2 style="color: red;">Enunciado en rojo </h2>  
<h2 style="color: rgb(255,0,0);">Enunciado en rojo </h2>  
<h2 style="color: #ff0000;">Enunciado en rojo </h2>  
<h2 style="color: #f00;">Enunciado en rojo </h2>
```

Cambiar el color de fondo

Lo haremos a través de la propiedad de css **background-color**, con esta propiedad puedo modificar el color de fondo de cualquier elemento, sea de línea o de bloque, incluso de todo mi documento como vemos en el body.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Mis estilos</title>
</head>
<body style="background-color: #333">
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p>

</body>
</html>
```


Cambiar el color de fondo y letra

Veamos un ejemplo donde utilizamos herencia y ambas propiedades aprendidas:

```
<!DOCTYPE html>
<title> Mis Estilos </title>
<body style="background-color: #333">
<h1 style="color: orange;"> Enunciado </h1>

<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p>

<p style="background-color: #0f0;color: lightblue">

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. </p>

</body>
```

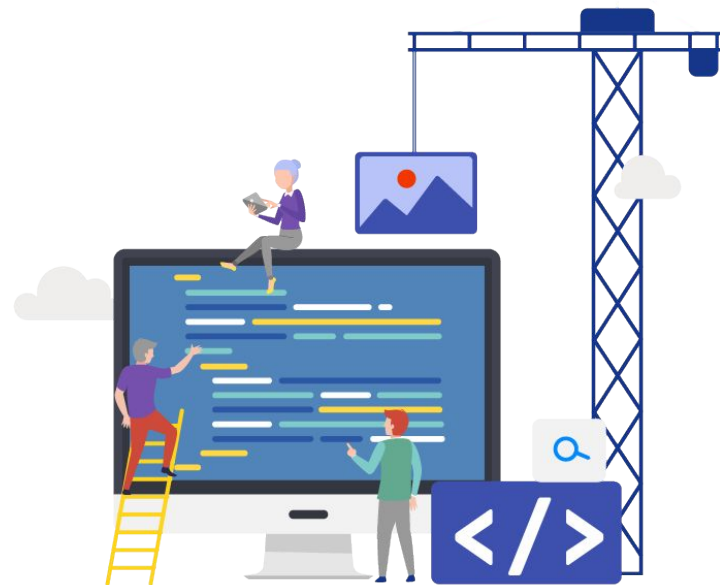
¿Sabías que...?

Hay dos organismos que reglamentan el uso, por ejemplo, de HTML y CSS, estos organismos son la **W3C** y la **WHATWG**.

La idea de **respetar normas** es poder hacer que **nuestra página se vea en todos los navegadores** de esta forma logramos **accesibilidad** (que el usuario pueda acceder sin problemas) a nuestro sitio web.

Páginas oficiales:

- <https://www.w3.org/>
- <https://whatwg.org/>



Revisión

- Repase qué es **CSS** y cómo implementarlo.
- Cambie el **color** de letra y de fondo de su documento.
- Trabaje con diferentes formas de hacer referencia al color.
- Este archivo será guardado en una carpeta llamada **Web** o **Sitio Web**.
- Realice las preguntas necesarias al/la docente antes de continuar.



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!