

# Implementando CSS

## Módulo 01

# 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

## Módulo 01

# Colores Hexadecimales.

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**.

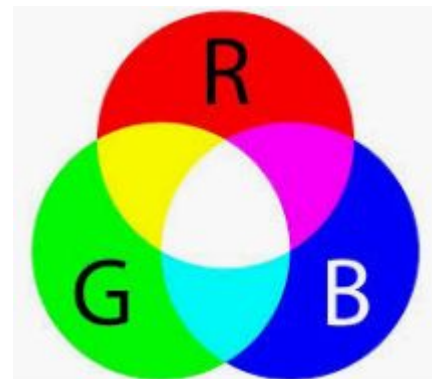
Los valores hexadecimales se escriben utilizando seis dígitos (letras o números) separados en tres partes, y siempre comienzan con el **símbolo #**

# 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](https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp)



# 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 adipiscing 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 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**.

Página oficial:

<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!