

Implementando CSS

Módulo 01

Implementando CSS

Un ejemplo de implementar Css en nuestro HTML, es utilizar el elemento **style**. A continuación veremos un caso desde nuestro editor:

```
<!doctype html>

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

En el caso anterior, cambiamos el **color de texto** a nuestro enunciado. Esto lo logramos aplicando la **propiedad color**, que representa el **color de texto de un elemento**.

Implementando CSS

La propiedad de texto es una **propiedad heredable**. Esto 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**. Una de las más utilizadas es el **sistema hexadecimal**. Este sistema asigna un **código a cada color**, de acuerdo con la combinación de **los colores primarios azul, rojo y verde (RGB) y su luz**

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**.

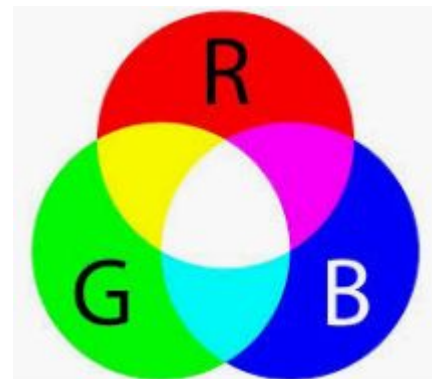
Los valores hexadecimales se escriben utilizando seis dígitos (letras o números) separados en tres partes, y siempre comienzan con el **símbolo #**

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



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. Esto 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

Podemos cambiar el color de fondo a través de la propiedad de CSS **background-color**. Esta propiedad sirve para modificar el color de fondo de cualquier elemento, sea de línea o de bloque, o 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 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

- Repasar qué es **CSS** y cómo implementarlo
- Cambiar el **color de letra y de fondo** de su documento
- Trabajar con **diferentes formas** de hacer referencia al color
- Guardar este archivo en una carpeta llamada **Web o Sitio Web**
- Realizar las preguntas necesarias a el/la docente antes de continuar



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!