

Colores en la Web

Módulo 02

Colores

RGB (255, 255, 255) blanco. RGB (255, 0, 0) rojo.
RGB (0, 0, 0) negro. RGB (0, 255, 0) Verde.
RGB (0, 0, 255) azul.

Podemos trabajar con diferentes tipos de colores, siempre entiendo que el modelo rgb, es un modelo aditivo, eso significa que la suma de todos los colores da white y la ausencia da un black.

Si queremos indicar cantidad de **rojo, verde y azul** (la intensidad de luz puede ir de 0 a 255) lo haremos de la siguiente manera,

```
<style>  
p { background-color: rgb(255,0,0); /*color rojo*/  
</style>
```

Colores con palabras

white
black
red

green
blue
grey

entre otros.

Son palabras que representan colores, existen **140 palabras** posibles, en el siguiente enlace se podrán ver todas las opciones posibles https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

Veamos un ejemplo,

```
<style>

p { background-color: blue;} /*azul*/

</style>
```

Valores Hexadecimales

$H \leftrightarrow$ un valor numérico hexadecimal.
 $0 \leq H \leq 16$

Se trabaja con valores hexadecimales, es decir números con base 16 que precedidos por un # representan cantidad de **rojo, azul y verde** veamos un ejemplo,

H H H

```
<style>
p { background-color: #333} /*gris oscuro*/
</style>
```

Valores ^{red green}rgba()

^{blue} - ^{alpha}

el 3 está es el canal alpha que indica transparencia.

También podemos trabajar, sumando al valor anterior el canal alpha que es la transparencia.

La transparencia va del 0 al 1, siendo el 1 un valor sin transparencia y el 0 el valor completamente transparente.

$0 \leq a \leq 1$ para a es un número decimal.

También recordemos que el cliente nos da el diseño o si lo realizamos nosotros, y debemos tomar el color exacto con herramientas como las siguientes,

- <http://www.colorzilla.com/>
- <http://colorcop.net/>

\rightarrow para windows.

```
<style>
div { background-color: rgba(255,0,0,0.6); width: 200px; height: 300px; }
</style>

<div> Div con rgb y alpha </div>
```

Revisión

- Repase los formas de aplicar **colores vistas**
- Descargue aplicaciones o utilice Photoshop con el gotero para tomar color
- Este archivo será guardado en una carpeta llamada **Web o Sitio Web**
- Aplique colores en propiedades como **color o font-color**
- Realice las preguntas necesarias al/la docente antes de continuar



¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!