

Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer
Módulo 14

Colores en la Web

Propiedades de color

background-color

Es una propiedad que **permite modificar el color de fondo de los elementos**.

Los valores de esta propiedad nos sirven para comprender de qué forma se trabaja con el color en la web.



Nuestro **modelo rgb** permite diferentes variantes:

- `rgb()`
- `#valoresHexadecimales`
- `hsl()`
- `rgba()`
- `hsla()`
- palabras






color

Es una **propiedad que permite modificar el color de la tipografía de nuestro documento.**


Sus valores nos sirven para comprender de qué forma se trabaja con el color en la web.

Vamos a profundizar:

- **rgb() :** Con este modelo, se puede indicar la **cantidad de intensidad de luz de cada canal.**

```
body { font-size: 30px; color:  rgb(0,0,0)}  
body { font-size: 30px; color:  rgb(255,0,0)}  
body { font-size: 30px; color:  rgb(0,255,0)}  
body { font-size: 30px; color:  rgb(0,0,255)}  
body { font-size: 30px; color:  rgb(255,255,255)}
```

- **rgba() :** Es el mismo modelo anterior pero sumamos el **canal *alpha*, que es la transparencia.** Este va del 0 a 1, siendo 0 transparencia plena y 1 color pleno:

```
body { font-size: 30px; color:  rgba(0,0,0,0.5)}
```

- **hsl() :** Este modelo de color hace referencia al **matiz, la saturación (grises) y la luminosidad (blanco o negro).**


- **hsla():** es igual al modelo anterior pero suma el canal *alpha* como se hizo con `rgba()`.

```
body { font-size: 30px; color:  hsl(200,50%,30%);}  
body { font-size: 30px; color:  hsla(100,50%,80%,0.5);}  
body { font-size: 30px; color:  hsla(50,50%,50%,0.5);}
```

- **Palabras:** podemos trabajar con palabras que representan colores.

No existe, exactamente, la misma cantidad de palabras que de colores pero sí se puede trabajar con un gran número de valores posibles.

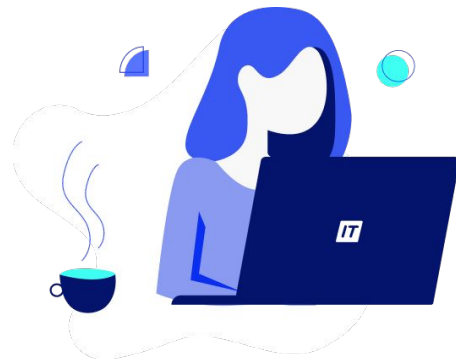
- **Valores hexadecimales:** se llaman de esa forma porque tienen de base 16.

```
body { font-size: 30px; background-color:  #333333;}
```

Este valor se puede conocer a través de una aplicación como [Color Picker](#) o trabajando con goteros como los que poseen programas de diseño tales como [Adobe Photoshop](#) o [Adobe Illustrator](#).

Revisión

- Repasar los conceptos de **colores**.
- Implementar estas nuevas propiedades como **color** o **background-color**.
- Ver todos los videos y materiales necesarios antes de continuar.



**¡Sigamos
trabajando!**