

# COLOR

Las principales diferencias entre el modelo de **color digital (RGB)** y el modelo de **color impreso (CMYK)** son:

## Tecnología de color:

- RGB (Rojo, Verde, Azul) utiliza la adición de colores para producir una amplia gama de colores en dispositivos digitales como monitores y dispositivos móviles.
- CMYK (Cian, Magenta, Amarillo, Negro) utiliza la sustracción de colores para producir una amplia gama de colores en la impresión.

### DIGITAL RGB

Rojo, verde y azul



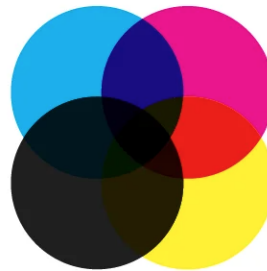
RGB



Digital, Web

### Impreso CMYK

Azul, magenta, amarillo y el color clave, negro



CMYK



Impresión

Si se utiliza un **modelo de color equivocado** puede causar grandes problemas en la preparación de los archivos de impresión.

## Gama de colores:

- RGB puede producir una gama de colores más amplia y brillante que CMYK.
- CMYK tiene limitaciones en la reproducción de colores brillantes y vibrantes.

## Compatibilidad:

- RGB es el estándar para dispositivos digitales.
- CMYK es el estándar para la impresión *offset* y digital.

Es importante considerar estas diferencias al diseñar contenido que se verá en diferentes medios, ya que los colores pueden variar significativamente entre la pantalla y el papel.



**Sistema que permite identificar colores para impresión a través de códigos designados a cada uno de ellos.**

La Pantonera sirve para indicar el código de color de determinado gráfico a los especialistas de la imprenta, ya que es un sistema universal, por el cual tanto diseñadores e imprentas hablan un mismo idioma. Es así que, para obtener un determinado azul, podemos expresar, el código correcto de "Color Pantone" (Pantone 295 C), el cual se puede traducir gracias a la "Pantonera"; también a sus valores RGB para color en el monitor de nuestra computadora (Red, Green y Blue), y a CMYK para su impresión en cuatricromía (Cyan, Magenta, Yellow, Black)

