

Que Significan las Siglas RGB

¿Que Significan las Siglas R.G.B.?

Las Siglas RGB No Son Más Que Las Iniciales de Rojo (Red), Verde (Green), y Azul (Blue) con las Cuales Recrear Todo el Aspecto Visible de las Luces de Colores dentro de Pantallas RGB.

RGB es entonces una norma de formato de 24BITS del formato de color real que tienen la mayoría de pantallas de color actuales.

Existen Solo Tres Variables a Escoger Para Crear un Color Especifico de 8 Posibles Colores Para Cada Pixel de la Pantalla, en las Pantallas de 16.777.216 de Colores (256^3).

Un Color Esta Definido Por Tres Variables Que Son de Tipo Byte Las Cuales Almacenan un Número de 0 a 255 Para Cada Color de un Pixel de Pantalla RGB, y es 1 Variable Para Cada Uno de los Tres Principales Colores 1 Byte Para Red, 1 Byte Para Green, y 1 Byte Para Blue.

Los Tres Bytes Juntos, Definen un Color RGB(256^3)

Las Posibles Luces Que Se Pueden Recrear Son 8 Que Son: Negros, Rojos, Amarillos, Verdes, Cyanes, Azules, Magentas, y Blancos.

Hay Cuatro Ya Existentes El Negro (La Pantalla es Negra), el Rojo , el Verde y el Azul

Se Pueden Crear Los 4 No Existentes Mezclando Luces de Colores Existentes. Por Ejemplo:

Del Rojo Con Verde Salen los Naranjas Marrones y Amarillos

Del Rojo Con Azul Salen los Violetas, Rosas, Lilas, Magentas

Del Verde Con Azul Sale el Cyan

De las Tres luces a la vez sale la luz Blanca.

Y la Ausencia de Todas Ellas Son el Negro.

¿Cómo Mezclar Colores RGB?

Las Mezclas RGB También Se Pueden dar de Forma Fácil. Por Ejemplo:

Sumar (Rojo = 255 Red , 0 Green , 0 Blue) + (Amarillo = 255 Red , 255 Green , 0 Blue)
Da Como Resultado el Naranja = ($((255 + 255) / 2)$ Red , $((0 + 255) / 2)$ Green , $((0 + 0) / 2)$ Blue)