

Espacio de color HSV

Nombre: Naomi Vanessa Lara Hernández

Carné: 18001404

Sección: L

El espacio de color HSV es un modelo de representación de color que consiste en:

1. **Hue (matiz):** representa el tipo de color y se mide en grados, en un rango de 0 a 360. De forma que el rojo se representa como 0, el verde a 120 y el azul a 240 grados.
2. **Saturación:** indica la intensidad o pureza que posee el color. Mientras mayor sea este valor, el color tenderá a ser más puro y por tanto se mostrará con mayor fuerza en caso contrario se verá un poco más gris.
3. **Valor:** representa brillo o qué tan iluminado se encuentra el color. A menor valor, se tiende a oscurecer el color y ser negro.

La principal ventaja del manejo de colores desde este formato es que permite modificar la imagen desde aspectos puntuales como la saturación y matiz sin que afecten otro valor clave como lo sería la iluminación, por ejemplo.

