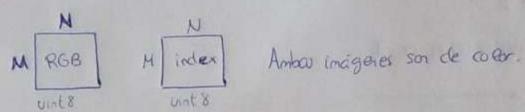
Cuertion 2.



## Diferencias entre ambas imágenes

- Tamaño. La imagen RGB ocupa más que la imagen inclexada ya que para crear los colores tiene 3 capas codificacias por 8 bits/pixel (HXXXXXXX) mientras que la imagen inclexada solo tiene una única capa. Crea los colores utilizando una Color Jook Up Table (LUT), asigna a cada nivel de intensidad un color (HXXXXX) que ocope la LUT)
- La forma en la que crean los efectos cramábicos (julificado en tamaño).

   El rongo de cultures q puedo representar con una LUT (256) es menor Hallab al q puedo representar en RGB (4 m. Obnes).

costores primarios de la mercha de color sustractiva: cyan, magerta y ama los mercho de satos en la misma proporción: negro.

Azul Rejo

Objetivo: Convertir una imagen ROB en una imag indexada.
Colores que tergo en la imag: rojo, and, voide, mageta, blanco.

Deberemos ulilitar el comando matlab rabilind de la siguiente forma:

New\_Image = rgb2 incl (RGB, map)

siendo map la maliez con los 4 colores que podrá tene la imp indexada (cyan magenta, amarillo y negro) C M A

$$map = \begin{bmatrix} 0 & 285 & 255 \\ 255 & 0 & 255 \\ 255 & 255 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 0 \\ 0 & 255 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 0 \\ 0 & 255 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 0 \\ 0 & 255 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 0 \\ 0 & 255 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 0 \\ 0 & 255 & 0 \end{bmatrix}$ 
 $map = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 255 & 255 \\ 0 & 255 & 0 \\ 0$ 

How que tener en cuento que utilità el algoritàre de mora de color inverso CHY en ver del habitual RGB.

En el mapa dello tener como minimo todos los colores que averecen

en la img. Lib para rada si tergo már, pero si tergo meros piecos de la ing.