

# Visión Artificial

“Practica 6”



Nombre:	Raul Rodriguez Valencia	Registro:	19110337
Fecha:	15/Mayo/2022	Materia:	VA
Grupo:	7E1	Semestre:	5

# Encontrar y Remover Colores

- Código:

```
import cv2

import numpy as np

cap = cv2.VideoCapture(0)

while(1):
    _, frame = cap.read()

    hsv = cv2.cvtColor(frame, cv2.COLOR_BGR2HSV)

    #Rango de colores seleccionados -----
    lower_color = np.array([30,150,50])
    upper_color = np.array([255,255,180])

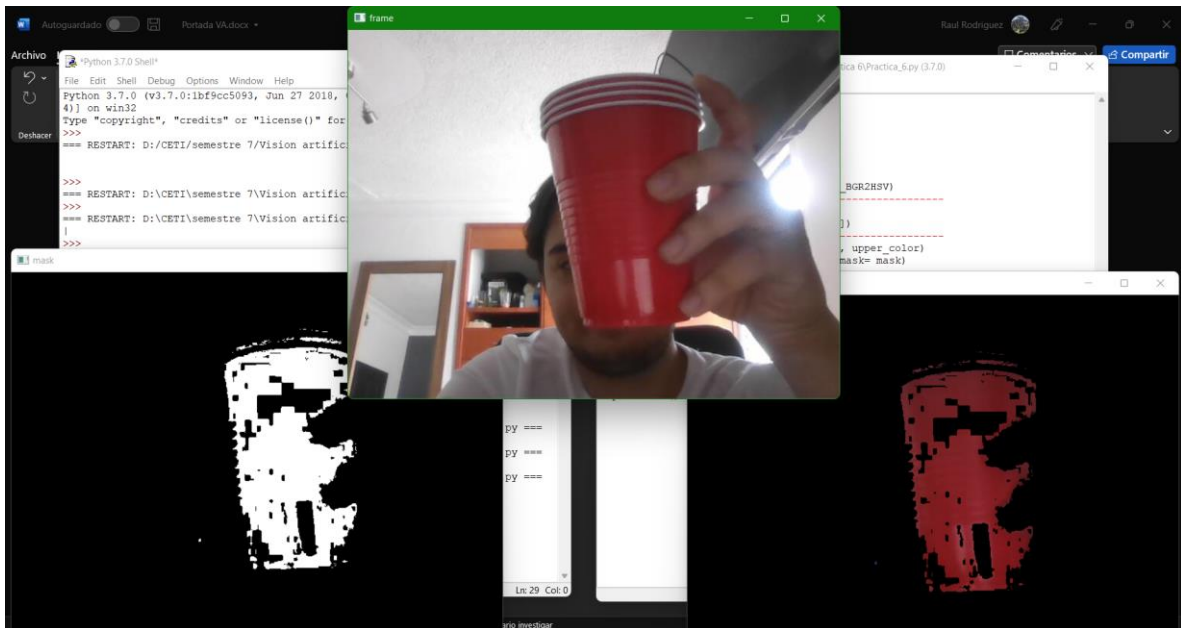
    #Mascara en donde se muestra-----
    mask = cv2.inRange(hsv, lower_color, upper_color)
    res = cv2.bitwise_and(frame,frame, mask= mask)

    #Enseñar la video en la pantalla -----
    cv2.imshow('frame',frame)
    cv2.imshow('mask',mask)
    cv2.imshow('res',res)

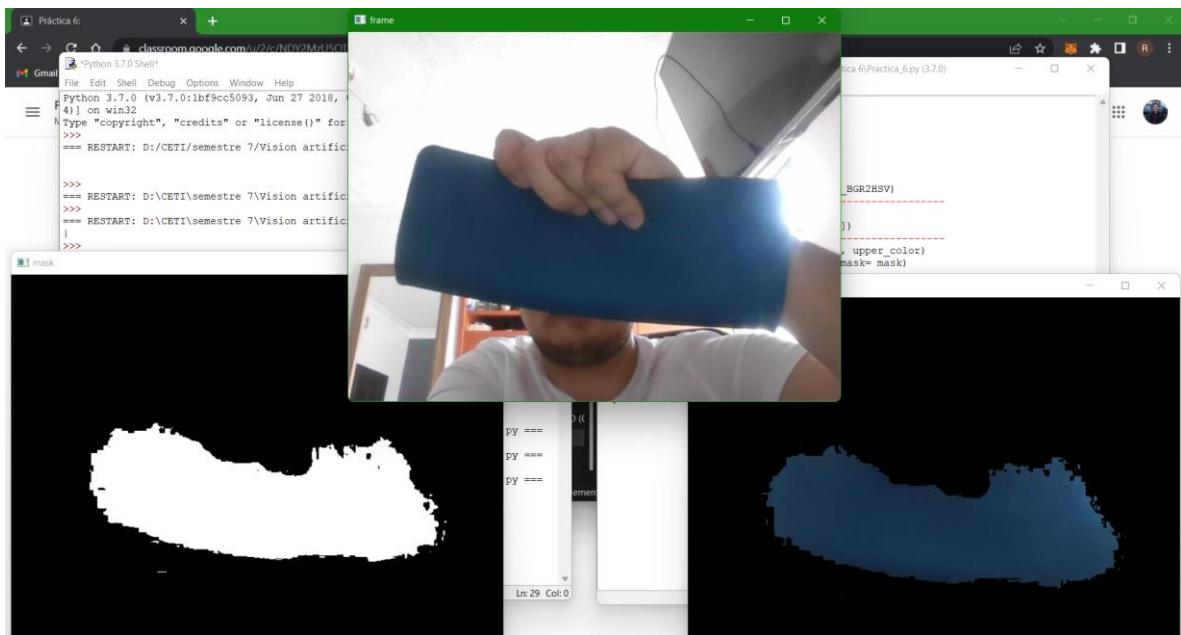
    k = cv2.waitKey(5) & 0xFF
    if k == 27:
        break

cv2.destroyAllWindows()
cap.release()
```

- **ROJO:**



- **Azul:**



- Verde:

