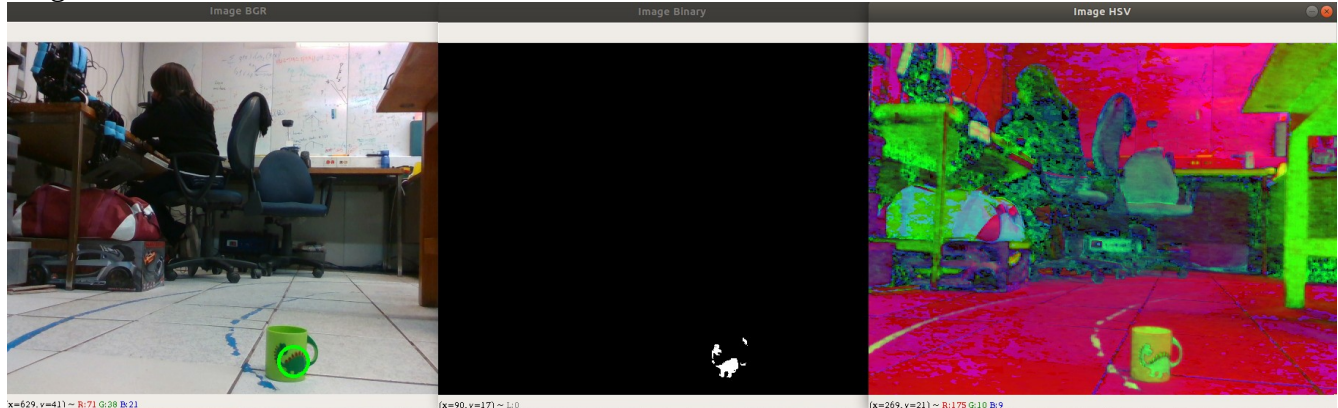
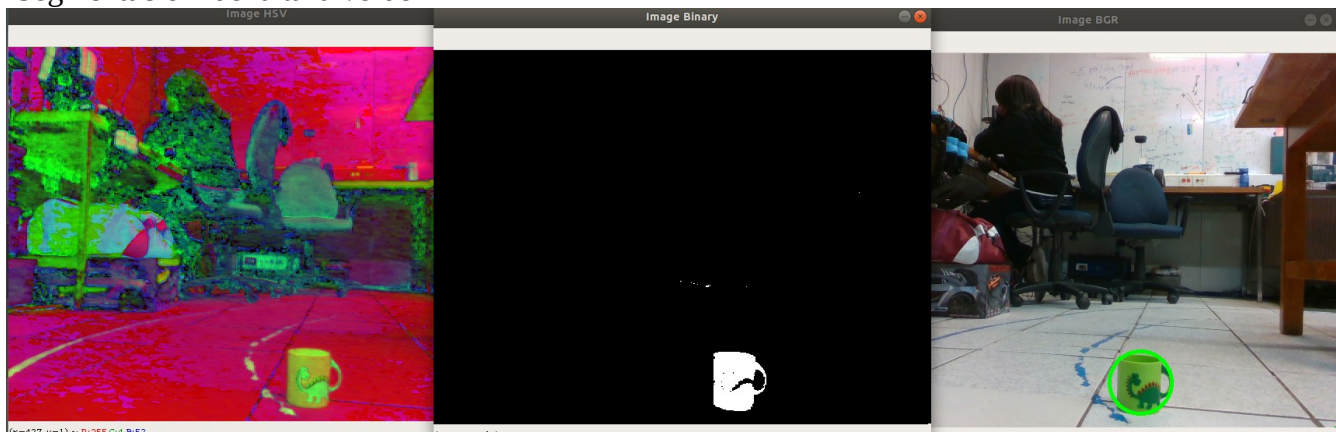


Practica 6

Original



Segmentación de la taza verde



Resultado obtenidos:

Vemos que al modificar el archivo “color_segmentation.py” en el parte inRange que es el rango colores en HSV a detectar para el umbral que nos interesa, donde podemos observar comparando con la original en la ventana “Image Binary” que sólo la taza verde se muestra en color blanco y un poco de ruido pero la mayoría de la ventana se muestra en negro a diferencia de la original donde los que observa es la silueta de la taza en blanco

En la ventana “Image BCR” podemos observar como la taza esta encerrada en un circulo de color verde pero se modifico el valor de su tamaño para que este encierre a la taza completa pasando de un valor de $r=20$ a $r=40$

Problemas encontrados

El problema mas grande es encontrar los valores para el umbral de color para reconocer y segmentar la taza, ya que toma bastante tiempo y el ruido que se genera ya que esas partes también se encuentran dentro del umbral aunque es mínimo

Ademas que el centro de circunferencia coincida con el objeto de interés (la taza verde)