Práctica #4



Materia: Sistemas de Visión Artificial

Grupo: 7°E1

Isaac Alejandro Gutiérrez Huerta 19110198

10/05/2022

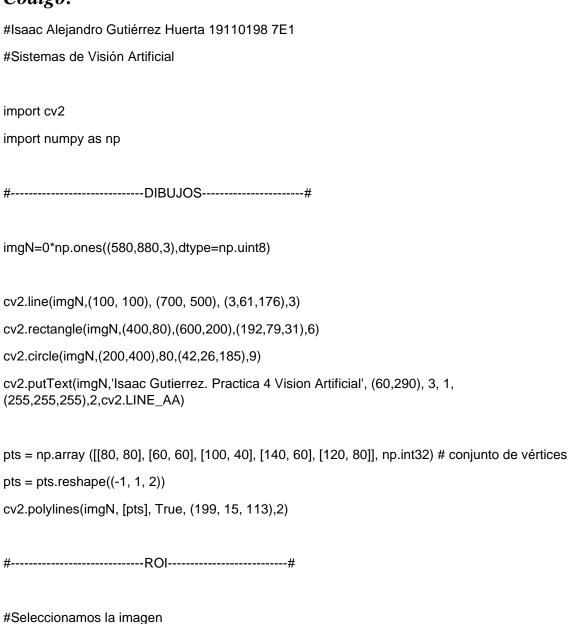
Práctica #4

Objetivo:

Dibujar sobre la imagen y ROI.

Crear una imagen totalmente oscura para Dibujar y Escribir sobre la imagen, en otra imagen segmentar la región de interés.

Código:



```
roi = cv2.selectROI('Practica 4',imgN)

#Recortamos la imagen con ayuda de las coordenadas obtenidas en roi recorteROI = imgN[int(roi[1]):int(roi[1]+roi[3]), int(roi[0]):int(roi[0]+roi[2])]

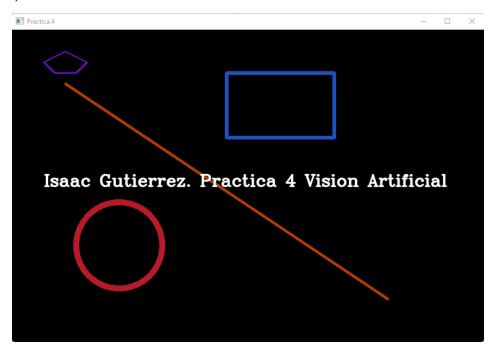
#Mostramos el recorte cv2.imshow("ROI", recorteROI)

cv2.waitKey(0)

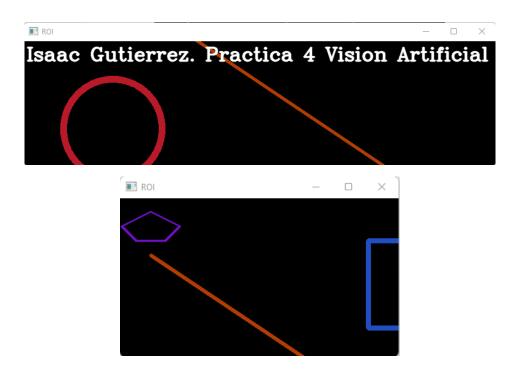
cv2.destroyAllWindows()
```

Resultados de Impresión:

A continuación, se muestran los resultados. Se pueden observar las diferentes figuras que se construyeron en el código (línea, rectángulo, círculo, texto y polígono).



A continuación, se muestran dos ejemplos de recortes que se realizaron:



Conclusiones:

En esta práctica pudimos

Enlace de GitHub:

https://github.com/IsaacGutierrezCETI/Practica-4.-ROI