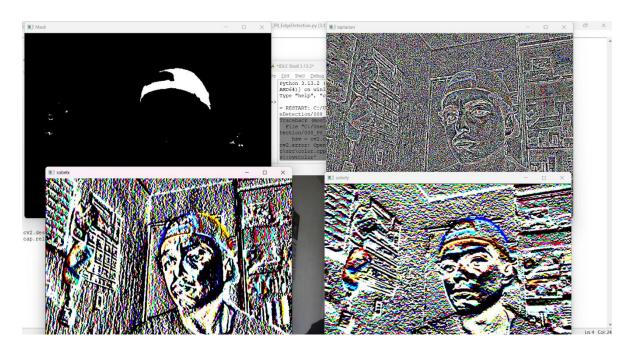
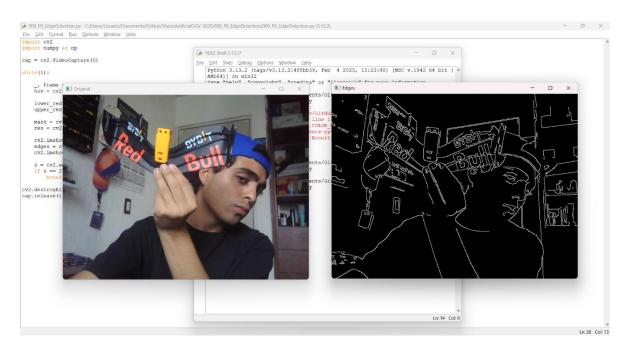
008_P8_Edge Detection

- Inicie sesión en mi Github
- -Creé un nuevo archivo para la práctica 8 en Python
- -Vi el tutorial del video de la práctica 8 de Python "Canny Edge Detection and Gradients OpenCV Python Tutorial
- -Puse la primera parte del código y vi el video y me marcaba un error en el código porque a mí me detecta mi cámara en "0" y no en "1".
- -Lo ejecuté y ya me dio lo que pedía de la práctica que primero detectar los bordes con las funciones Laplaciano, Sobelx, Sobely, Canny.
- -Después hice la segunda parte del código y me dio lo demás de la detección de los gradientes.
- -Ya para finalizar hice de lo del objetivo que nos puso el profesor en la práctica que fue dejar en la imagen solamente los bordes que deseamos y saber cuál es el mejor método.
- -Y ya deje lo que quería en la imagen de los bordes con sus respectivos gradientes y pues para la otra pregunta de ¿Cuál es mejor? Es que depende para lo que lo quieras, un decir, Si se necesita bordes precisos y limpios: Canny es generalmente el mejor, si solo quieres detectar bordes verticales/horizontales: Sobel X/Y y si quieres todos los bordes de forma rápida: Laplaciano.
- -Ya para finalizar, creé el reporte.
- -Subí todos los archivos a mi GithubDesktop sobre la práctica 8 "Edge Detection".

PRUEBA 1:



PRUEBA 2:



Mi código parte 1 Práctica 8:

```
A COURT Equipment to any of the part of th
```

Parte 2:



ENLACE DE MI REPOSITORIO DE GITHUB:

https://github.com/Ing-OscarValencia/VisionArtificialOGV-2025.git