UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ING. INFORMÁTICA VISION COMPUTACIONAL SEGUNDO EXAMEN PARCIAL 2022-1

IMPORTANTE: Solo debe subir los archivos Python, no se aceptan otros formatos como PDF, ZIP, etc.

- 1. En la imagen "cambiar-rueda.png" realizar lo siguiente:
 - a) Detectar los bordes
 - b) Contar las líneas encontradas y dibujarlas de color azul
 - c) Detectar las formas circulares (color rojo) con sus centros (color amarillo) y dibujarlas, pero antes aplicarle filtros para eliminar el ruido extra y hacer una detección más precisa.
- 2. El análisis de contorno es una herramienta muy útil en el campo de la visión por computadora. Estamos interesados identificar la forma de boomerang en la siguiente imagen:



Para hacer eso, primero necesitamos saber cómo se ve un boomerang normal:



Ahora, usando la imagen de arriba como referencia, ¿podemos identificar qué forma en nuestra imagen original corresponde a un boomerang?

