

Practica final

1.- En base a la siguiente figura,

Identifica de cada uno de los elementos (elementos específicos) su área, perímetro y centroide, a cada uno de los objetos debe ser inscrito dentro un recuadro, una elipse, un círculo y marcar una línea divisora en el medio tomando de referencia el centroide (cada uno de estos conceptos en un subplot distinto) tomar en cuenta que el color de las figuras mencionadas debe ser el mismo que tiene el objeto seleccionado.

2.- Captura una imagen de tu rostro con tu dispositivo móvil y aplica:

1. Una umbralización
2. Cambio de color
3. Convolución con kernel propio
4. Convolución con kernel predefinido (el de tu preferencia)
5. Selecciona tu ojo izquierdo en la imagen y aplícale canny
6. Aplica el filtro de neblina
7. Detecta los bordes de la imagen
8. Identifica el área, perímetro y centroide de la imagen
9. El objeto seleccionado inscríbelo dentro de un cuadro de color rosa