**Regiones y contornos**

**Procesamiento y análisis de imágenes**

**Tomas Lopez Perez**

**Introducción**

La segmentación y el análisis de regiones en imágenes son técnicas fundamentales en el procesamiento de imágenes digitales, permitiendo la identificación y caracterización de estructuras de interés. En este reporte, se presenta un análisis detallado de las regiones y contornos de una imagen, destacando métricas importantes como el área, perímetro, bounding box y centroide.

**Metodología**

1. Convertir imagen a escala de grises
2. Invertir imagen
3. Obtener contorno
4. Calcular y mostrar las propiedades de los contornos

Resultados

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente