Caso grupal 2: Implementación y agregación de segmentadores

**Objetivos**

El objetivo de este trabajo grupal es que los miembros del equipo implementen diferentes segmentadores y después los segmentadores se deberán agregar mediante un sistema de votación para intentar mejorar el rendimiento de la segmentación. Este trabajo permitirá consolidar los conceptos sobre segmentación de imágenes aprendidos en teoría.

**Descripción**

La segmentación es el proceso de partir una imagen en regiones homogéneas. Estas regiones habitualmente corresponden a los objetos que se están queriendo identificar. Los estudiantes deben desarrollar un software que realice esta segmentación (puede ser una técnica vista en clase o alguna otra), y evaluar su rendimiento frente al ground truth. Se pueden utilizar funcionalidades proporcionadas por las librerías, pero la implementación de la operación principal debe ser propia. Deberá mostrar en pantalla los resultados de los principales pasos. Después los estudiantes deberán agregar sus segmentadores y estudiar si esta unión mejora el rendimiento. No se permite copiar código de internet. En caso de que se reutilicen ideas deberá referenciarse la fuente.

**Extensión:** el límite máximo son 6 páginas.

**Forma de entrega**

En la memoria deberá indicarse los nombres de los integrantes del grupo. Todos los integrantes del grupo deberá entregar la misma solución. Solo se evaluará 1 de ellas. Debe adjuntar la memoria y el código fuente usado.

**Rúbrica**

