



Avances proyecto Segmentación de Lunares

IIC2714 Procesamiento de Imágenes

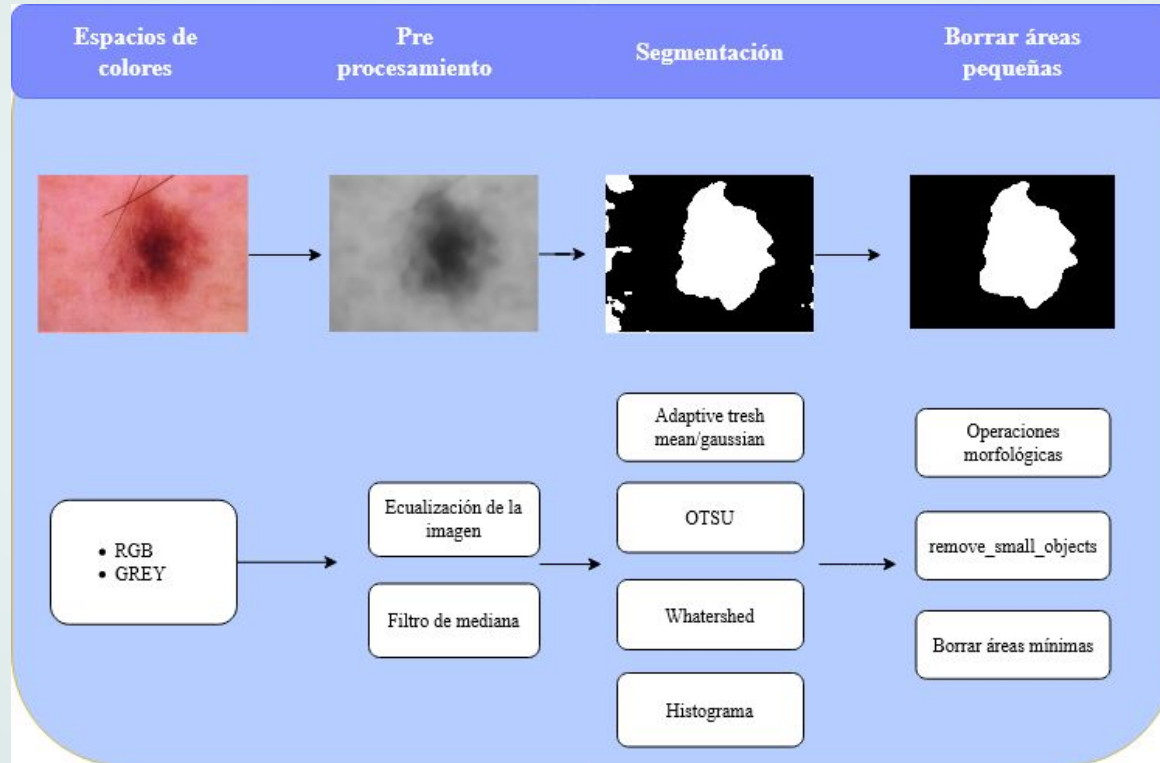
Grupo 12

José Lara

Francisca Rebolledo

Benjamín Ayancán

DIAGRAMA DE ESTRATEGIAS



RESULTADOS DE LAS ESTRATEGIAS

Tipo	TPR Total	FPR Total	TPR Malas	FPR Malas	TPR Buenas	FPR Buenas
Adaptive threshold	0.876	0.039	0.644	0.137	0.913	0.023
Threshold Otsu	0.767	0.038	0.605	0.224	0.793	0.007
Ecualización con thresh gaussiano	0.871	0.244	0.709	0.205	0.897	0.251
Ecualización + thresh otsu	0.849	0.26	0.671	0.336	0.878	0.248
Histogram umbral	0.62	0.043	0.225	0.026	0.684	0.046
Sobel + watershed	0.696	0.066	0.307	0.112	0.759	0.059

- Imagenes malas = [24322, 24323, 24329, 24331, 24337, 24338, 24345]
- Imagenes buenas = Todas - Malas



TRABAJO FUTURO

01

HSV

Hacer operaciones sobre
espacio HSV

02

GMM

Realizar segmentación de tipo
GMM

03


TOP-HAT

Utilizar filtro top-hat para hacer
la imagen más uniforme

04

LAB

Hacer operaciones sobre
espacio LAB





Avances proyecto Segmentación de Lunares

IIC2714 Procesamiento de Imágenes

Grupo 12

José Lara

Francisca Rebolledo

Benjamín Ayancán