



# Análisis de imágenes



## Ejercicio N° 3

Nombre del alumno(a): \_\_\_\_\_

### Instrucciones.

1. Aplicar los algoritmos que se te indican para la imagen  $I(x,y)$  según se te indica.

5	14	0	0	56	35	42	42
5	14	0	0	56	35	42	42
0	180	180	179	79	55	47	47
1	188	195	191	50	50	10	10
193	33	215	204	160	10	0	0
200	230	245	230	190	200	200	200
0	230	200	230	190	200	200	200
0	2	2	18	12	70	0	0

- a. Aplicar la técnica de segmentación por Umbral Adaptativo, realizar la segmentación de la imagen  $I(x,y)$  con  $fc(n-particiones) = 2$ .

### Algoritmo del umbral adaptativo

1. La imagen se divide en subimágenes  $fc$ .
2. Se calcula un umbral para cada subimagen.
3. Si no se puede calcular en alguna subimagen, se interpola a partir de las subimágenes vecinas.
4. Cada subimagen se procesa respecto a su umbral (determinar el valor de  $T$  de las técnicas anteriores).

