

Práctico 1

Seminario Práctico de Procesamiento de Imágenes con Python

20/11/2018

V. Rulloni y L. Vargas

Entregar las resoluciones tipo informe, en archivo tipo .ipynb (Iterative Python Notebook) por mail a vrulloni@unc.edu.ar . Si se utilizaron archivos extras, adjuntarlos también en el mail.

Fecha límite de entrega: 9 de marzo de 2019

Ejercicio 1

Realice y grafique una imagen con una cruz negra y fondo blanco.

Ejercicio 2

Realice y grafique una imagen con una cruz blanca y fondo negro (negativo de la primera).

Ejercicio 3

Realice y grafique, una imagen con cuatro bandas horizontales de intensidad homogénea decreciente de 1 a 0 de arriba abajo.

Ejercicio 4

Construir y graficar una imagen 128x128 dividida en cuatro cuadrados de colores: rojo, azul, amarillo y uno a elección.

Ejercicio 5

Construir y graficar una imagen a color a su gusto.

Ejercicio 6

Abrir una imagen guardada en un archivo, convertirla en Imagen monocroma, y graficar ambas imágenes a la par, colocarle título a ambas.

Ejercicio 7

Graficar una sub-imagen o recorte de la imagen monocroma obtenida en el ejercicio anterior.

Ejercicio 8

Graficar la imagen monocroma del ejercicio 6 corrompida por un cuadrado blanco y guardarla en un archivo con formato de imagen.