

Tarea 2: PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Facultad de Ciencias Naturales y Matemática

Fecha de entrega: 11 de Octubre de 2024

Instrucciones

Resuelve los siguientes problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

Links

Getting Started with Image Processing using MATLAB

<https://circuitdigest.com/tutorial/getting-started-with-image-processing-using-matlab>

Procesamiento de Imagenes con Octave { I

<https://educaysoft.wordpress.com/2017/10/22/procesamiento-de-imagenes-con-octave-i/>

Procesamiento de imágenes con MATLAB

https://personal.us.es/majiro/2014_10_10_clase2.pdf

Problemas

Complete todas intrucciones mostradas en el siguiente link usando **matlab/Octave**:

Getting Started with Image Processing using MATLAB

<https://circuitdigest.com/tutorial/getting-started-with-image-processing-using-matlab>

Realizar todo el proceso usando **python3**

1. Usando la foto **cameraman** en color.
 - a Subir(load) la cameraman
 - b Mostrar cameraman
 - c Mostrar el tamano, describa las dimension de array
2. Dividir **cameraman** en tres usando los colores fundamentales(rojo, verde y azul)
3. Convertir **cameraman** en una foto con escala de grices.