

Laboratorio 3

Profesor Sergio Mora

Objetivo

Investigar y experimentar con transformaciones geométricas y operaciones lógicas en imágenes digitales para entender su impacto en la manipulación y análisis de características visuales

Primer punto

Seleccione una imagen de su preferencia y aplíquela al menos tres transformaciones geométricas diferentes a las mencionadas en el material de clase (notebook). Documente cada paso y observe los cambios en la imagen después de cada transformación.

Segundo punto

El objetivo de este ejercicio es explorar la aplicación de operaciones lógicas en el procesamiento de imágenes. Se le han proporcionado dos imágenes: Rx1.jpg y RxTry2.png. Ambas tienen el mismo tamaño, lo cual es esencial para realizar operaciones lógicas entre ellas. En esta ocasión, he garantizado que las dimensiones coincidan; sin embargo, en futuros ejercicios es responsabilidad del estudiante asegurarse de este requisito.

Su tarea consiste en:

- Investigar cómo se aplican operaciones lógicas a imágenes.
- Aplicar y documentar el resultado de las operaciones lógicas AND, OR, NOT (con el fondo blanco) y XOR entre las dos imágenes proporcionadas.