Text Mining & Image Recognition

Mapa Mental

Irma Enriquez

22000347

# Definición:

Realizan operaciones y transformaciones que se aplican a cada pixel de una imagen de forma individual, sin tener en cuenta la relación con otros pixeles.

# Importancia:

Esta etapa es importante para el procesamiento de imágenes, ya que muchas veces se necesitan modificar características de cada pixel de forma independiente.

Las operaciones y transformaciones pixel a pixel, locales y globales para procesamiento de imágenes

## Definición:

Son las operaciones y transformaciones que se aplican a grupos de pixeles que forman una vecindad en la imagen.

- Realce de detalle
- Detección del Borde
- Detección de Esquinas
- Entre otras

**Ejemplos:** 

Entre otras

Cambio de BrilloCambio de ContrasteCambios de Color

### Importancia:

Esta etapa permite realizar operaciones y transformaciones que consideran la relación entre los pixeles vecinos, lo que resulta en efectos más complejos y detallados en la imagen.

# Definición:

Son las operaciones y transformaciones se aplican a toda la imagen en su conjunto, teniendo en cuenta la información global de la imagen.

# **Ejemplos:**

- Rotación
- Recorte
- Cambio de Perspectiva
- Entre otras

# Importancia:

Esta etapa permite realizar operaciones y transformaciones que consideran la imagen en su conjunto, lo que puede resultar en cambios globales en las características de la imagen.