

RESTAURACIÓN DE UNA IMAGEN

Mundo digital

QUE ES?

Es un proceso en el cual se mejora la calidad de una imagen, mediante la eliminación de los deterioros o distorsiones de la imagen. Esto mediante la recolección de información del entorno.

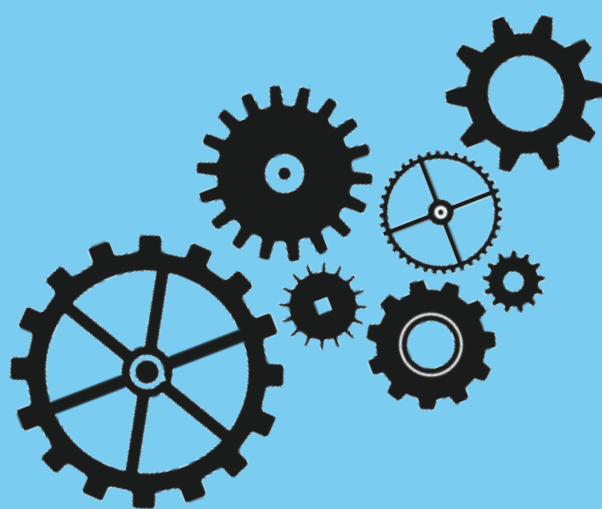


APLICACIONES

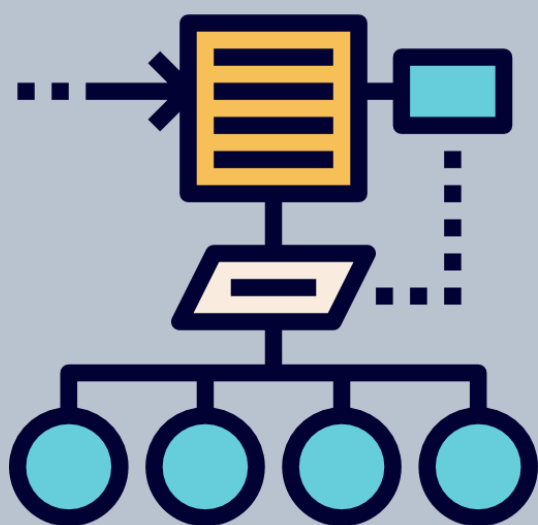
En fotografía y cine son utilizadas para el borrado de marcas de agua, eliminación de polvo, ojos rojos, así como para la eliminación de objetos indeseados.

METODOLOGÍA GENERAL

La restauración de las imágenes ha evolucionado con el tiempo, en sus inicios se utilizó el análisis en la frecuencia, luego se trató con métodos algebraicos. En general no existe un único camino para tomar o técnica universal.



PASOS GENERALES



1. Selección de la parte perdida o dañada y se rellena con información del resto de la imagen.
2. La estructura de la zona circundante a la parte deteriorada es continuada hacia adentro de la región faltante, prolongando las líneas que llegan al borde.
3. Las diversas regiones que se generan dentro de la zona deteriorada son rellenas con el color correspondiente en la región frontera.
4. Se pintan últimos y pequeños detalles para mantener la uniformidad

Se repiten los pasos 2 y 3 en el algoritmo.