08/11/2023

Imagen digital

Una imagen no deja de ser una matiz de bits.

Una mayor resolucion indica mayor información, auqnue es más complejo de procesa

Las imágenes son una matriz 3d, para el R G B. Representan 3 canales

Las imágenes de radiografía son en escala de grises. Tienen 1 solo canal

Tranformaciones

¿Por qué se utilizan las transformaciones?

* Para aumentar la cantidad de datos cuando tienes pocos
* Resaltar una parte de los datos
* Preparala para introducirla al modelo

Tipos de tranformaciones

* Cambio de codificación
* Redimensinado
* Giros
* Rotaciones
* Filtrado
* Zoom
* Traslaciones
* Cambio brillo
* Cambio contraste

“Usualmente las tranformaciones se realizan en tiempo real a la hora de entrenar para que el modelo aprendar con diferentes imágenes”