

### **¿Qué es una imagen digital?**

La imagen digital es la representación bidimensional de una imagen empleando bits, unidad mínima de información compuesta por dígitos binarios (1 y 0), que se emplea a instancias de la informática y cualquier dispositivo de tipo digital.

Es toda información representada por una serie de pulsos electrónicos discretos basados en un sistema binario. Esta información es interpretada correctamente por una computadora, las copias digitales son perfectas y su reproducción es lograda sin errores

### **¿Qué es una imagen analógica?**

La fotografía analógica es aquella donde el proceso es de grabar imágenes fijas sobre una superficie de material sensible a la luz

esta se basa en procedimientos fisicoquímicos para la obtención y el procesado de las imágenes mientras que las imágenes digitales están formadas por pixeles lo que permite conseguir que sean tan pequeños que dejen apreciarse y son más factibles de obtenerlas a través de cámaras digitales, scanner, teléfonos entre otros dispositivos.

### **Procesamiento:**

Es un conjunto o encadenamiento de fenómenos, asociados al ser humano o a la naturaleza, que se desarrollan en un periodo de tiempo finito o infinito y cuyas fases sucesivas suelen conducir hacia un fin específico.

### **Procesamiento de imágenes:**

Es un proceso que concierne tanto a ordenadores como a algoritmos diversos para un propósito específico, una vez que hemos adquirido imágenes de interés a través de una cámara y / o el escáner.

### **Referencias:**

- <https://www.definicionabc.com/tecnologia/imagen-digital.php>
- <http://www0.unsl.edu.ar/~tecno/multimedia/Imagen/notas%20imagenes%20digitales.pdf>
- <https://vivianitaparrales25.wordpress.com/2013/05/06/imagen-analogica-e-imagen-digital/>
- <http://alojamientos.us.es/gtocoma/pid/introduccion.html#:~:text=El%20procesamiento%20de%20im%C3%A1genes%20es,c%C3%A1mara%20y%20%2F%20o%20el%20esc%C3%A1ner.>