



**IE INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS  
GRADO NOVENO  
PROF. JOHNATAN ESCOBAR AGUIRRE  
ACTIVIDAD TALLER  
FEBRERO / 2025**

**COMPONENTES DE UN VIDEO – IMÁGENES**

**Conceptos:** Píxeles, resolución, tamaño de archivos, formatos y extensiones.



1. El docente explicará el concepto de píxel y resolución, por medio de las siguientes imágenes.



Los píxeles y la resolución son conceptos clave cuando se habla de imágenes digitales. Aquí tienes una explicación de ambos términos:

**Píxeles:**

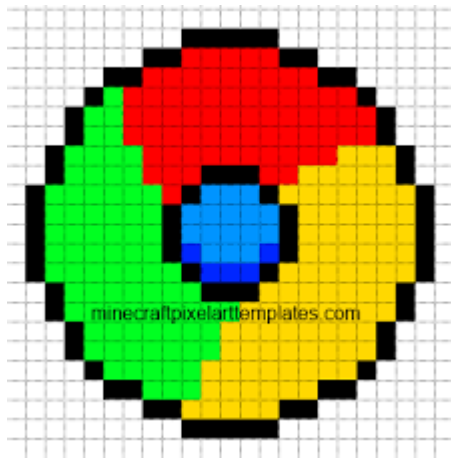
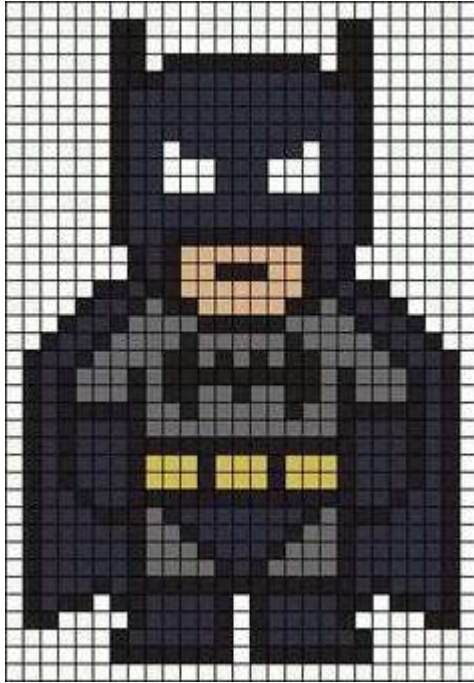
- Un píxel (abreviatura de "elemento de imagen") es la unidad más pequeña de una imagen digital.
- Cada píxel representa un punto en la imagen y tiene un color específico. La combinación de píxeles crea la imagen completa.
- La cantidad total de píxeles en una imagen se refiere a su resolución.

**Resolución:**

- La resolución de una imagen es la cantidad total de píxeles que la componen y se expresa como el número de píxeles a lo largo de la anchura y la altura de la imagen.
- Se mide en píxeles por pulgada (PPI) o píxeles por centímetro (PPCM) y determina la calidad y nitidez de la imagen.
- Cuantos más píxeles tenga una imagen, mayor será su resolución y, por lo general, mejor será la calidad de la imagen.

**Ejemplo:** Una imagen de 800x600 píxeles significa que tiene 800 píxeles a lo largo y 600 píxeles de altura, dando un total de 480,000 píxeles. La resolución de la imagen está determinada por esa cantidad total de píxeles.

2. Dibujar en una hoja cuadriculada del cuaderno un dibujo libre y un logotipo personal que lo identifique, usando la técnica de Pixel Art (**recuerde que se pidió cuaderno cuadriculado**), pintando cada cuadrícula como en los siguientes ejemplo (**debe usar colores o plumones**):



**Forma de entrega:** Los dibujos tipo Pixel Art deben ir en el cuaderno.