

Actividad 3.4

Característica	Mapa de Bits (Raster)	Vectorial
Definición	Imágenes compuestas por píxeles, cada uno con un color específico.	Imágenes formadas por fórmulas matemáticas que definen formas y líneas.
Escalabilidad	Pierden calidad al ampliarse	Se pueden escalar infinitamente sin pérdida de calidad.
Tamaño del archivo	Generalmente más grandes, dependiendo de la resolución	Generalmente más pequeños, ya que no dependen de la resolución.
Formatos comunes	JPG, PNG, BMP, GIF, TIFF.	SVG, AI, EPS, PDF.
Usos principales	Fotografías, imágenes detalladas o con gradientes complejos.	Logos, ilustraciones, iconos y gráficos técnicos.
Edición	Edición pixel por pixel, puede ser limitada en cuanto a formas precisas.	Edición sencilla de formas, colores y líneas.
Compatibilidad con la web	Muy compatibles con navegadores y aplicaciones web.	Compatibles con navegadores modernos (SVG) pero requieren soporte específico.
Rendimiento	Puede ser más lento en gráficos de alta resolución.	Muy rápido, especialmente para gráficos simples.
Calidad del color	Ofrece una rica gama de colores y gradientes suaves.	Puede tener limitaciones en gradientes complejos.
Captura de ejemplo		