

Formato de imagen

Rasterizado

- Las imágenes rasterizadas (o bitmap) están compuestas por una matriz de píxeles, cada uno con un valor de color específico.
- Resolución Fija: La calidad de la imagen depende de su resolución en píxeles. A mayor resolución, mayor detalle, pero también mayor tamaño de archivo.
- Detalles Complejos: Son ideales para fotografías y imágenes con muchos detalles y gradaciones de color.
- Escalado: La imagen pierde calidad cuando se escala (se aumenta o disminuye), ya que se pueden ver píxeles individuales o se produce pixelación.
- Tamaño de Archivo: Puede ser grande dependiendo de la resolución y el nivel de compresión.
- Edición: La edición puede ser limitada y compleja, especialmente en áreas de color sólido y bordes definidos.

Vectorial

- Las imágenes vectoriales están formadas por elementos geométricos como puntos, líneas, curvas y formas, que están definidos matemáticamente.
- Resolución Independiente: La calidad de la imagen no se ve afectada por el tamaño. Se puede escalar a cualquier tamaño sin pérdida de calidad.
- Detalles Simples: Son más adecuadas para gráficos, logotipos, íconos y cualquier imagen con formas definidas y colores planos.
- Escalado: Perfectas para redimensionar sin perder calidad.
- Tamaño de Archivo: Generalmente más pequeño que los formatos rasterizados, ya que almacenan solo las fórmulas matemáticas en lugar de información de píxeles.
- Edición: La edición es más fácil y flexible, permitiendo ajustes en formas, colores y posiciones sin afectar la calidad.