

FORMATO DE IMAGEN

VECTORIZADO

VS

RASTERIZADO

- Resolución Independiente: La calidad no se ve afectada por el tamaño. Las imágenes vectoriales pueden escalarse indefinidamente sin pérdida de calidad.
- Tamaño de Archivo: Generalmente más pequeño que las imágenes rasterizadas de alta resolución, ya que solo se almacenan los datos de las formas y no de los píxeles.
- Calidad: Mantiene la calidad sin importar la escala. Ideal para logotipos y gráficos que necesitan ser redimensionados.
- Detalles de Color: Los colores se definen mediante fórmulas matemáticas, lo que puede ofrecer colores uniformes y precisos.
- Formato de Compresión: Los formatos vectoriales no suelen necesitar compresión para mantener la calidad, ya que son inherentemente eficientes en términos de tamaño de archivo.
- Escalabilidad: Escalable sin pérdida de calidad. Pueden ampliarse o reducirse a cualquier tamaño sin deterioro visual.
- Uso de Transparencias: Generalmente compatible con transparencias. Los formatos como SVG permiten la inclusión de transparencias.

- Resolución Dependiente: La calidad depende de la resolución (PPI/DPI). Ampliar una imagen puede causar pérdida de calidad.
- Tamaño de Archivo: Generalmente más grande para imágenes de alta resolución. Puede ser reducido mediante compresión, aunque esto puede afectar la calidad.
- Calidad: Se degrada al redimensionar. La imagen puede verse borrosa o pixelada si se amplía.
- Detalles de Color: Cada píxel tiene un valor de color específico. Formatos como JPEG y PNG tienen diferentes gamas y profundidades de color.
- Formato de Compresión:
 - Con pérdida: JPEG reduce el tamaño del archivo a expensas de calidad.
 - Sin pérdida: PNG mantiene la calidad, pero puede generar archivos más grandes.
- Escalabilidad: No es escalable sin pérdida de calidad. Ampliar una imagen puede hacer que se vean los píxeles.
- Uso de Transparencias: Formatos como PNG soportan transparencia y semi-transparencia.