

Características	Imágenes vectoriales	Imágenes Rasterizadas
Escalabilidad	Las imágenes vectoriales son escalables sin pérdida de calidad, ya que están compuestas por fórmulas matemáticas que definen las formas y colores, lo que permite ampliarlas o reducirlas sin distorsionar los detalles.	Las imágenes rasterizadas, al estar formadas por píxeles, sufren pérdida de calidad al escalarlas, ya que al aumentar su tamaño, los píxeles se hacen más visibles, lo que conlleva a una imagen pixelada.
Tamaño de archivo	Las imágenes vectoriales suelen tener un tamaño de archivo pequeño, ya que solo almacenan la información matemática que define las formas y colores, lo que las hace ideales para la web y la impresión.	Las imágenes rasterizadas pueden tener un tamaño de archivo grande, especialmente si tienen una alta resolución, ya que almacenan información de color para cada píxel, lo que puede resultar en archivos pesados.
Edición	Las imágenes vectoriales son fáciles de editar y modificar, ya que se pueden manipular las formas y colores de manera individual sin perder calidad, lo que las hace ideales para el diseño gráfico y la ilustración.	Las imágenes rasterizadas son más difíciles de editar sin pérdida de calidad, ya que al realizar modificaciones, como ampliaciones o ajustes de color, se corre el riesgo de degradar la calidad de la imagen.
Tipos de imágenes	Las imágenes vectoriales son ideales para gráficos simples, logotipos, ilustraciones y diseños que requieran bordes nítidos y formas definidas, ya que mantienen su calidad sin importar el tamaño.	Las imágenes rasterizadas son ideales para fotografías, imágenes detalladas y gráficos complejos, ya que pueden representar variaciones sutiles de color y textura.
Formato de archivo	Las imágenes vectoriales se suelen guardar en formatos como SVG, AI, EPS, los cuales son adecuados para conservar la información matemática y permitir una fácil manipulación.	Las imágenes rasterizadas se guardan comúnmente en formatos como JPEG, PNG, GIF, que son ideales para representar fotografías y gráficos con detalles complejos.
Calidad	Las imágenes vectoriales mantienen la calidad sin importar el tamaño al ser compuestas por fórmulas matemáticas, lo que las hace ideales para aplicaciones que requieran escalabilidad sin pérdida de calidad.	La calidad de las imágenes rasterizadas depende de su resolución original, lo que puede resultar en pérdida de detalles y definición al ampliarlas o imprimirlas en tamaños grandes.
Curvas y líneas	Las imágenes vectoriales son perfectas para representar curvas y líneas suaves, ya que al ser definidas matemáticamente, mantienen su suavidad y nitidez sin importar el tamaño.	Las imágenes rasterizadas pueden pixelarse en curvas y líneas suaves, especialmente al ser ampliadas, lo que puede resultar en bordes dentados y pérdida de definición.