

<b>Característica</b>	<b>Mapa de Bits (Raster)</b>	<b>Vectorial</b>
<b>Definición</b>	Imagen compuesta por una cuadrícula de puntos individuales de color llamados píxeles.	Imagen construida a partir de fórmulas matemáticas que definen puntos, líneas, curvas y polígonos.
<b>Escalabilidad</b>	Limitada. Al ampliarse (como al 300%), los píxeles se estiran, causando pérdida de calidad y efecto de "pixelado" o bordes borrosos.	Infinita. Se puede escalar a cualquier tamaño sin perder absolutamente nada de nitidez ni calidad.
<b>Tamaño del archivo</b>	Generalmente más grande. Depende de la resolución y la profundidad de color.	Generalmente muy pequeño. Depende de la complejidad de los trazados y la cantidad de nodos matemáticos.
<b>Formatos comunes</b>	.JPG, .PNG, .GIF, .BMP, .TIFF, .WebP	.SVG, .EPS, .AI, .PDF
<b>Usos principales</b>	Fotografías, imágenes complejas con fotorrealismo, sombras profundas o texturas detalladas.	Logotipos, iconos, tipografías, ilustraciones planas, planos arquitectónicos y gráficos web escalables.
<b>Edición</b>	Se edita modificando los píxeles individuales o grupos de ellos (Software típico: Adobe Photoshop, GIMP).	Se edita manipulando los nodos, líneas y curvas (Software típico: Adobe Illustrator, Inkscape).

<b>Compatibilidad con la web</b>	Total. Todos los navegadores soportan JPG y PNG de forma nativa.	Excelente. El formato SVG es un estándar web ampliamente soportado, ideal para interfaces adaptativas (Responsive Web Design).
<b>Rendimiento</b>	Puede ralentizar la carga web si no está bien optimizado (pesado). WebP ha mejorado esto notablemente.	Excelente para la web; al ser código en texto plano, carga casi instantáneamente y consume muy poco ancho de banda.
<b>Calidad del color</b>	Perfecta para fotorrealismo. Soporta millones de colores con transiciones y degradados extremadamente complejos.	Buena para colores sólidos y degradados simples, pero ineficiente y muy difícil de usar para recrear detalles fotorrealistas reales.
<b>Captura de ejemplo</b>	Círculo cuyos bordes se ven como escaleras dentadas y borrosas al hacer zoom.	Círculo con un borde perfectamente nítido, sin importar cuánto hagas zoom.