

	Imágenes Vectoriales	Imágenes Rasterizadas
Características	<ul style="list-style-type: none"> Las imágenes vectoriales están compuestas por formas geométricas en lugar de píxeles, lo que les permite mantener la definición y nitidez de la imagen, logrando mayor calidad en la impresión. Son escalables sin pérdida de calidad, lo que significa que pueden aumentar o disminuir su tamaño sin comprometer la claridad y el detalle de la imagen. Almacenan información sobre las fórmulas matemáticas que definen los objetos gráficos, lo que las hace más eficientes en términos de espacio de almacenamiento y tiempo de carga en aplicaciones web y multimedia. 	<ul style="list-style-type: none"> Las imágenes rasterizadas, también conocidas como mapas de bits, están compuestas por un grupo de diminutos píxeles que forman la imagen detallada en grandes cantidades. Desde cierta distancia, estos píxeles parecen unirse formando una imagen clara. Las fotografías son el tipo más común de mapa de bits. Las imágenes rasterizadas tienen resolución y suelen presentarse en formatos como JPEG, PNG, TIFF o PSD. La aplicación más conocida para crear o editar imágenes rasterizadas es Adobe Photoshop.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Mantienen la calidad al ser escaladas, lo que las hace ideales para logotipos, gráficos y diseños que requieren adaptabilidad a diferentes tamaños y aplicaciones. Su capacidad de escalar sin pérdida de calidad las hace especialmente útiles en el diseño gráfico, permitiendo adaptar las imágenes a diferentes tamaños sin comprometer su calidad visual. Los archivos de imágenes vectoriales son más pequeños en comparación con las imágenes de mapa de bits, lo que resulta en un ahorro significativo de espacio en disco y una transmisión más rápida en aplicaciones en línea. 	<ul style="list-style-type: none"> Permiten capturar gráficos detallados y fotografías de alta calidad, siendo la mejor opción para almacenar y mostrar imágenes de este tipo. Son compatibles con una amplia variedad de programas y disponen de una mayor variedad de editores, desde los más simples como Paint hasta los más complejos como Photoshop.
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Son ampliamente utilizadas en el diseño de logotipos, gráficos escalables, ilustraciones, pintura digital, gráficos 3D, tipografías y en el diseño de interfaces de usuario. Su capacidad de adaptarse a diferentes resoluciones las hace ideales para su uso en aplicaciones móviles, presentaciones multimedia y diseño de interfaces de usuario. 	<ul style="list-style-type: none"> Las imágenes rasterizadas son ideales para representar imágenes detalladas y complejas, especialmente en el caso de fotografías o imágenes con gradaciones de color sutiles. Son ampliamente utilizadas en el internet y para almacenamiento masivo, así como en aplicaciones de edición de imágenes que permiten comprimir los archivos rasterizados sin perder demasiada calidad.