
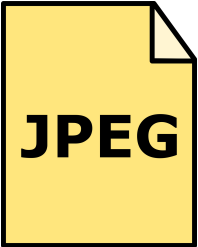

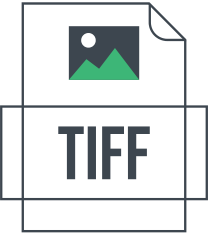


Formatos de Imagen: Bitmaps y Vectorizado

Formatos presentados en Bitmaps:



Formato	Características	Áreas de aplicación
<p>JPG</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceptan imágenes de color de hasta 24 bits por píxel • Se comprimen, perdiendo así datos para que cualquier envío sea más sencillo. • 	<ul style="list-style-type: none"> • Para compartir archivos pequeños. • Imágenes destinadas a páginas web. • Se utiliza y se recomienda para fotografías de paisajes o personas.
<p>GIF</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La imagen que representa se puede comprimir sin mostrar pérdida en la misma. • Una secuencia de imágenes GIF se puede guardar para generar un GIF animado. • Estas almacenan por mucho 8 bits por píxel, limitándose así a 256 colores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Principalmente se utiliza para representar gráficas y logotipos de la web. • En plataformas sociales, o redes para representar, emociones y reacciones rápidas. • Utilizado en material educativo, para ser partícipe de una explicación paso a paso.
<p>JPEG</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Su esquema funciona perfectamente para escenas naturales. • Las imágenes de este formato que se muestran a color pueden almacenar hasta 24 bits por píxeles, alcanzando 16 millones de colores. • Los JPEG no aceptan transparencias, ni animaciones. • Se llegan a presentar pérdidas de información en la imagen cuando se comprime. 	<ul style="list-style-type: none"> • Formato mayormente utilizado por cámaras digitales y capturas de imágenes. • Se utilizan para fotografías, ilustraciones escaneadas y gráficos detallados. • Hacen parte de la transferencia y visualización en la web por su tamaño reducido.

<p>PNG</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Al comprimirse no presentan pérdida de información. • Pueden conservar colores de 8,24 o hasta 48 bits por píxeles. • Los archivos en PNG cuentan con corrección y corrección de color para una mejor visualización en distintos dispositivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Es ideal para los gráficos que necesiten bordes precisos y superficies monocromáticas. • Se aplica también para capturas de pantalla y conversión de formatos de vector a retícula de sistemas. • Para web, imágenes con transparencia y mucho color.
<p>TIFF</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Acumula imágenes de x número de píxeles, a su vez, emplea varios mecanismos de compresión. • Se logra conservar varias imágenes dentro de un mismo archivo TIFF de muchas páginas. • La información que se relaciona con el archivo se almacena y se organiza a través de etiquetas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para crear archivos de alta resolución, con superposición de capas y transparencia. • Archivos para imprimir.

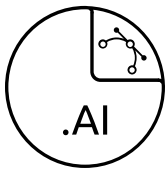


<https://learn.microsoft.com/es-es/windows/win32/gdiplus/-gdiplus-types-of-bitmaps-about>


<https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/paginas-web/disenio-web/jpg-o-png/>

<https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/paginas-web/disenio-web/que-es-el-formato-tiff/>

Formatos representados en imágenes Vectorizadas:



Formato	Características	Áreas de aplicación
<p>AI</p> 	<p>Las imágenes se escalan sin pérdida de calidad.</p> <p>Se conserva la transparencia de la imagen inicial.</p>	<p>En la creación de infografías, gráficos digitales, diseños de impresión.</p>
<p>EPS</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene compatibilidad con versiones recientes y no recientes de Adobe, y otros programas de edición. • No es el ideal para archivos con transparencia. • Cuenta con datos de mapas de bits, para conservar la codificación respecto a color y tamaño. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se aplica para conseguir impresiones de alta resolución y con una vista profesional. • A su vez se emplean en filmadoras PostScript para la producción de vallas publicitarias y materiales de marketing.
<p>PDF</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se puede abrir con programas como Adobe Illustrator pero también con programas gratuitos e incluso en la web. • Así se convierta a partir de documentos o imágenes, PDF conserva todos los datos del formato original. • Es una herramienta sencilla de manejar y permite conseguir archivos fáciles de compartir, almacenar y hacer búsquedas. 	<p>Para la impresión de archivos.</p> <p>Para cualquier medio web en el que se pueda compartir o enviar un archivo.</p> <p>Es universalmente usado para todo tipo de trabajos, laboral y estudiantil.</p>
<p>SVG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formato basado en XML 	<p>Se aplica para mostrar gráficos, diagramas e</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Almacena la información textual, como texto literal y no como formas. • Se puede redimensionar ampliamente sin perder calidad, siendo agradables para la creación de logos y 	<p>ilustraciones en dos dimensiones para la web.</p>
--	---	--

<https://www.domestika.org/es/blog/4332-que-son-los-formatos-vectoriales-y-cuando-usar-cada-uno>

<https://www.adobe.com/es/creativecloud/file-types/image/vector/eps-file.html>

<https://www.adobe.com/es/acrobat/about-adobe-pdf.html>

<https://www.adobe.com/es/creativecloud/file-types/image/vector/svg-file.html>