

FORMATOS DE IMAGEN

TIPOS	DEFINICION	VENTAJAS	DESVENTAJAS
JPG	<p>Se trata del formato de archivo estándar para las imágenes digitales en la actualidad, y desde que los fotógrafos comenzaron a tomar y almacenar fotos en cámaras digitales y otros dispositivos reprográficos.</p> <p>El formato JPG es el más adecuado en situaciones en las que es fundamental que el archivo sea pequeño. Se usa en la visualización de fotografías y edición web.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Compatible con la mayoría de los navegadores, softwares y aplicaciones.• Permiten una transferencia y un acceso para su visualización online muy rápidos gracias a su reducido tamaño.• El posprocesamiento de las imágenes resulta más sencillo, ya que el balance de blancos y la saturación de los JPEG se fijan con el clic del obturador.	<ul style="list-style-type: none">• Si bien la compresión con pérdida de datos permite ahorrar espacio, cuando se trabaja con imágenes muy comprimidas, la calidad puede verse afectada.• La pérdida de tantos datos puede provocar la posterización de la imagen, es decir, la pérdida de la transición fluida entre los colores, lo que hace que la imagen tenga un aspecto menos pulido y dividido en bloques.
PNG	<p>Es un tipo de archivo de imagen rasterizada. Es un tipo de archivo especialmente popular entre los diseñadores web porque puede manejar gráficos con fondos transparentes o semitransparentes. El formato de archivo no está patentado, por lo que puede abrir un PNG con cualquier software de edición de imágenes sin necesidad de licencia. Es un formato versátil, se usa en logotipos con fondos transparentes, gráficos y tablas en línea.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Los archivos PNG pueden almacenar imágenes mucho más detalladas que los GIF.• PNG es un formato abierto, por lo que puedes ver y editar estos archivos en una amplia gama de programas sin licencia porque no hay patente.• Una imagen PNG no pierde ninguno de sus datos cuando se comprime, lo que hace que sea mucho más fácil almacenarla y transferirla.	<ul style="list-style-type: none">• Al conservar todos sus datos originales al comprimirse ocupará más espacio en el disco duro.• No admiten los modos de color CMYK, por lo que transferirlos a formato impreso puede resultar complicado.• Su mayor tamaño de archivo implica tiempos de carga de página y de respuesta más lentos.
BMP	<p>Un archivo BMP se refiere a mapa de bits. En un principio, Microsoft desarrolló el formato BMP para su sistema operativo Windows con el fin de mantener la resolución de las imágenes digitales en diferentes pantallas y dispositivos. Es capaz de almacenar imágenes bidimensionales en color o en blanco y negro. Sus principales usos son el almacenamiento de fotos digitales de alta calidad y compatibilidad con el proceso de impresión de fotos.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Se puede almacenar y mostrar en diferentes dispositivos y pantallas sin perder calidad.• Puede manejar varias profundidades de color, perfiles y canales alfa. Asimismo, es compatible con la compresión de datos.• Son compatibles con numerosos navegadores sitio web y tipos de software.	<ul style="list-style-type: none">• Puede estar desactualizado porque se diseñó para aplicaciones de escritorio de Windows más antiguas, antes que Android y Apple.• Pueden tener tamaños de archivo mucho más grandes que los archivos JPEG y PNG, lo que hace que sea más complicado compartirlos.

GIF	<p>GIF es un formato de archivo rasterizado diseñado para imágenes relativamente básicas que aparecen principalmente en Internet. Cada archivo puede admitir hasta 8 bits por píxel y puede contener 256 colores indexados. Los archivos GIF también permiten combinar imágenes o fotogramas para crear animaciones básicas. Se usa en gráficos y logotipos web, memes y animaciones online.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se crean rápidamente, no requieren demasiados conocimientos técnicos y pueden propagarse rápidamente por las redes sociales como memes. • Los límites de color que se aplican a los GIF hacen que el tamaño de los archivos sea relativamente pequeño. • La calidad de la imagen no disminuye cuando se comprimen los datos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Solo admite una paleta de 256 colores, lo que significa que las imágenes pueden tener una resolución baja o incluso verse ligeramente borrosas. • Resulta complicado volver a los archivos GIF animados y editarlos. • Una conexión a Internet lenta podría retrasar o afectar negativamente su aparición en una página web.
TIFF	<p>Es un archivo informático que se utiliza para almacenar gráficos rasterizados e información de imágenes. Los TIFF, muy populares entre los fotógrafos, son una forma práctica de almacenar imágenes de alta calidad antes de editarlas si desea evitar formatos de archivo con pérdida de calidad. Son los más pequeños que existen, pero permiten al usuario etiquetar información y datos adicionales de la imagen, como capas adicionales. Se usa en fotografías de alta calidad, escaneos de alta seguridad y archivos contenedores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conservan los detalles y la profundidad de color de la imagen original. • Son ideales para escaneos de alta resolución. • Pueden utilizarse con los principales sistemas operativos. • Puede funcionar como un contenedor para archivos JPEG de menor tamaño, almacenando múltiples imágenes en un gráfico rasterizado maestro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los detalles y la resolución hacen que sean bastante grandes y pueden ocupar un espacio valioso en el disco. • Su tamaño hace que sea difícil compartirlos o enviarlos a contactos o clientes. • Su alta calidad hace que no sean una buena opción para el diseño de sitios web, ya que las imágenes detalladas pueden ralentizar la velocidad de carga de un sitio web.
PDF	<p>Usado para mostrar documentos en la forma electrónica independiente del software, hardware o sistema operativo donde se visualiza. Originalmente desarrollado por Adobe Systems como un formato de ficheros universalmente compatible basado en el formato PostScript, se ha convertido en un estándar internacional de facto para intercambio de documentos e información.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No importa en qué sistema operativo, dispositivo o aplicación de software se visualice. • Permite integrar varios tipos de contenido: texto, imágenes y gráficos vectoriales, videos, animaciones, ficheros de audio, modelos 3D, campos interactivos, enlaces y botones. • Ofrece opciones para ajustar varios niveles de acceso para proteger el contenido y todo el documento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Son difíciles de editar y puede ser un reto aun extraer información de aquellos, por ejemplo tablas. • No todos los PDFs son parecidos cuando hay que trabajar con aquellos. Tipos diferentes de PDFs necesitan diferentes modos de trabajo con ellos, por ejemplo, cuando uno busca o extrae información.