

## Imágenes de bitmaps

Formato	Características generales	Campos de aplicación
BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato estándar que Windows usa para almacenar imágenes independientes del dispositivo y de la aplicación.</li> <li>- Los archivos BMP no suelen comprimirse y, por lo tanto, no son adecuados para la transferencia a través de Internet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se pueden usar en el almacenamiento de fotos digitales de alta calidad.</li> <li>- Compatibilidad con el proceso de imprimir fotos.</li> </ul>
GIF (Formato de intercambio de gráficos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GIF es un formato común para las imágenes que aparecen en páginas web.</li> <li>- Las imágenes GIF se comprimen, pero no se pierde información en el proceso de compresión.</li> <li>- Las imágenes GIF almacenan como máximo 8 bits por píxel, por lo que están limitadas a 256 colores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se usan a modo de sustitución de un video de email.</li> <li>- Mostrar una línea de productos de una empresa.</li> <li>- Transmitir mini-tutoriales de cómo hacer algunas tareas.</li> </ul>
JPEG(Joint Photographic Experts Group)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- JPEG es un esquema de compresión que funciona bien para escenas naturales, como fotografías escaneadas.</li> <li>- Los JPEG almacenan 24 bits por píxel, por lo que pueden mostrar más de 16 millones de colores.</li> <li>- El nivel de compresión en las imágenes JPEG es configurable, pero los niveles de compresión más altos (archivos más pequeños) provocan una mayor pérdida de información.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los fotógrafos lo usan debido a su gran cantidad en colores manteniendo una buena calidad.</li> <li>- Visualización de fotografías, los fotógrafos comparten sus archivos en este formato para mejor calidad sin ser tan pesado el archivo.</li> <li>- Es muy usado en la edición web ya que es eficiente con el cargado de la página en la que se estén poniendo las imágenes y no ocupa mucho almacenamiento en la nube.</li> </ul>
Archivo de imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato usado para fotografías capturadas por cámaras digitales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su finalidad es proporcionar más información respecto</li> </ul>

intercambiable (EXIF)		a la imagen que fue tomada tal como lo son la fecha, hora, la cámara, el lente que fue usado y los ajustes de disparo.
PNG (Portable Network Graphics)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los archivos PNG pueden almacenar colores con 8, 24 o 48 bits por píxel y escalas de grises con 1, 2, 4, 8 o 16 bits por píxel.</li> <li>- Los archivos PNG pueden contener información de corrección gamma y corrección de color para que las imágenes se puedan representar con precisión en diferentes dispositivos de pantalla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usado para crear logotipos y fondos transparentes debido a su versatilidad en el uso de capas.</li> <li>- Son perfectos para los diagramas y gráficos detallados de los sitios web ya que no se suele perder información importante.</li> </ul>
Formato TIFF (Tagged Image File Format)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TIFF es un formato flexible y extensible, compatible con una amplia variedad de plataformas y aplicaciones de procesamiento de imágenes.</li> <li>- Los archivos TIFF pueden almacenar imágenes con un número arbitrario de bits por píxel y pueden emplear diversos algoritmos de compresión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Son usados para escaneos de documentos y los documentos de alta calidad.</li> <li>- Los archivos TIFF pueden almacenar otros archivos como JPEG.</li> </ul>

Formatos de imágenes vectorizadas