

Luis Miguel Castiblanco MUL A

Tipos de Formatos para Imágenes de Bitmaps

Formato	Características	Área aplicada
BMP	<ul style="list-style-type: none">• Independientes del dispositivo.• Manejo de altos niveles de datos de imagen.• Amplia gama de colores y detalles.• Compatibilidad con numerosos tipos de software.	<ul style="list-style-type: none">• Impresión• Gráficos web• Logotipos• Adobe Creative Cloud• Edición de imagen
JPEG	<ul style="list-style-type: none">• Transferencia rápida.• Reduce el tamaño de la imagen sin perder demasiada calidad.• Manejo fácil para el balance de blancos y saturación de la imagen.• Al trabajar con imágenes comprimidas, la calidad se ve afectada.• Puede provocar posterización (Pérdida de datos de la imagen).	<ul style="list-style-type: none">• Fotografía.• Visualización Online.• Compartir imágenes en medios digitales.• Situaciones donde es necesario que el archivo sea pequeño.
PNG	<ul style="list-style-type: none">• Transparencia• Se comprimen sin pérdida de información.• Puede almacenar colores de 8 a 48 bits por pixel.	<ul style="list-style-type: none">• Imágenes digitales de alta calidad.
GIF	<ul style="list-style-type: none">• Funciona bien para dibujos de líneas.• Permite mostrar animaciones.• Pueden contener 256 colores indexados.• Admite un máximo de 8 bits por pixel.• Se comprimen sin pérdida de información.	<ul style="list-style-type: none">• Páginas web.• Animaciones.• Logotipos.
TIFF	<ul style="list-style-type: none">• Formato flexible y extensible.	<ul style="list-style-type: none">• Industria gráfica.• Fotografía profesional.

	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar imágenes con un número arbitrario de bits por pixel. • Se pueden almacenar varias imágenes en un solo archivo TIFF. 	
Exif	<ul style="list-style-type: none"> • Formato utilizado para fotografía hechas por cámaras digitales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cámaras digitales.

Tipos de Formatos para imágenes Vectorizadas

Formato	Características	Área aplicada
PDF		
SVG		
EPS		
AI		

URL:

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

<https://www.adobe.com/co/creativecloud/file-types/image/raster/bmp-file.html>

<https://kb.fileformat.app/es/extension/bmp-file-info/>

<https://www.adobe.com/co/creativecloud/file-types/image/raster/jpeg-file.html>