

IMAGENES RASTERIZADAS

Formato	Características	Área en la que se aplica
JPG	Utiliza la compresión para guardar archivos, tiene menor calidad de imagen, todos los elementos de la imagen se guardan en una sola capa, no existen transparencias.	Paginas web, presentaciones, redes sociales, almacenamiento, cámaras digitales.
GIF	Utiliza la compresión pero sin perder calidad, son de 8 bits y lo máximo que muestran son 256 colores, es de un tamaño pequeño y de menos resolución.	Animaciones cortas, gráficos web, logotipos, memes.
PNG	Guarda transparencias, se conservan los datos originales de la imagen, puede tener 16 millones de colores.	Diseño web, gráficos en aplicaciones, logotipos, botones, edición.
TIFF	No tiene compresión, no tiene perdida de información, se puede editar la imagen a través de capas, son archivos grandes.	Impresión, fotografía profesional, escaneo de documentos.
BMP	No tiene compresión, no tiene perdida de información, mantiene resolución en diferentes dispositivos, es mas pesado que TIFF, solo contiene imágenes RGB	Diseño grafico, imágenes de alta calidad en programas de edición, almacenamiento de imágenes en sistemas operativos.
RAW	Conserva la información de una fotografía, no tiene compresión, no hay perdida de información, almacena 16 bits por canal, genera archivos muy pesados, es lento para trabajar.	Fotografía profesional, edición de imágenes, impresión, video, publicidad.
WEBP	Tiene compresión, puede o no perder calidad, diseñado para ser eficiente en términos de tamaño de archivo y calidad agiliza tiempo de carga.	Imágenes web, aplicaciones móviles, mejora de tiempos de carga de sitios web.

IMAGENES VECTORIADAS:

Formato	Características	Área en la que se aplica
SVG	Esta basado en el lenguaje XML, esta optimizado como lenguaje de programación, es compatible con todos los navegadores	Creación de gráficos, animaciones, iconos, logos y otros elementos web
AI	Es el formato de Adobe Illustrator, no se pierde la calidad de imagen y se pueden escalar.	
EPS		
PDF		
CDR		

WEBGRAFIA

[Formatos imagenes vectoriales 1](#)

[Formato imágenes vectoriales 2](#)