

Tabla comparativa

Sofia Cabrera Villada

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, edicion.
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, es compatible con otros elementos de adobe.	Logos, infografias, graficos digitales, impresion.
EPS	Describe como reproducir diseños, imagenes o dibujos, tambien es compatible con adobe, mantiene la calidad de la imagen mientras se escala.	Impresion y publicacion, diseño grafico.
PDF	Conserva el diseño y el aspecto de los documentos que se guardan en este formato, puede abrisrse en software especifico, no genera problemas de compatibilidad, puede tener graficos rasterizados y vectoriales	Distribucion de documentos, impresion
CDR	Se usa para dibujos e imagenes de graficos vectoriales, soporta varias capas, es compatible con varios programas.	Diseño grafico, impresion, serigrafia y bordado

WEBGRAFIA

Formatos imagenes vectoriales 1

Formato imágenes vectoriales 2