

Opciones de exportación en GIMP (JPG, GIF y PNG)

Este cuadro comparativo presenta las principales opciones de exportación en GIMP para los formatos JPG, GIF y PNG, analizando sus características técnicas, ventajas, limitaciones y usos recomendados.

Formato	Opciones de exportación en GIMP	Características	Ventajas	Desventajas	Usos recomendados
JPG (.jpg / .jpeg)	Nivel de calidad (0-100) Submuestreo de color (4:2:0, 4:2:2, 4:4:4) Progresivo (carga gradual) Optimizar archivo Guardar metadatos EXIF	Compresión con pérdida, ideal para fotografías o imágenes de muchos colores.	Tamaño reducido, compatibilidad universal, buena calidad visual.	Pierde calidad al comprimir, no admite transparencia ni animación.	Fotografías, fondos de página, imágenes web con muchas tonalidades.
GIF (.gif)	Número de colores (máx. 256) Transparencia (1 nivel) Animación (cuadros múltiples) Repetición infinita o personalizada	Compresión sin pérdida con paleta limitada de 256 colores.	Admite animaciones, soporta transparencia básica, archivos ligeros.	Solo 256 colores, no recomendado para fotos o gradientes.	Iconos, botones, banners animados, gráficos simples.
PNG (.png)	Compresión sin pérdida ajustable Interlaced (visualización progresiva) Canal alfa (transparencia total) Guardar metadatos y color	Compresión sin pérdida con transparencia avanzada.	Máxima calidad, transparencia real, ideal para gráficos con texto o bordes definidos.	Tamaño mayor que JPG, no soporta animaciones (salvo PNG-APNG).	Logos, ilustraciones, imágenes con transparencia o detalles nítidos.

Conclusión

Cada formato cumple una función específica dentro del diseño digital. El formato JPG es ideal para fotografías; el GIF, para animaciones simples o gráficos ligeros; y el PNG, para imágenes de alta calidad o con transparencia. La elección correcta depende del uso previsto y del equilibrio entre calidad y tamaño del archivo.