

# JPG, PNG y otros archivos de imágenes: qué significan, cuáles son sus diferencias y para qué sirve cada uno

23/04/2026



Cada vez que sacamos una **foto** con el celular, descargamos una **imagen** de internet o guardamos un **diseño** en la computadora, nos encontramos con siglas como JPG o PNG.

Aunque suelen aparecer como una simple **extensión al final del archivo**, en realidad indican **cómo se almacena esa imagen**, cuánto espacio ocupa y en qué situaciones conviene usarla.

Entre los formatos más conocidos están **JPEG**, también llamado **JPG**, **PNG**, **GIF** y otros. La diferencia principal está en la manera en que se comprime la imagen. Pero también existen **otras variables**.



JPG, PNG y otros archivos de imágenes: qué significan y para qué sirve cada uno. (GeminiAI)

## JPG, PNG y SVG: los formatos más conocidos

**JPEG**, también identificado como **JPG**, es uno de los formatos de imagen más usados para fotografías. Su lógica principal es la **compresión con pérdida**: reduce el peso del archivo al **descartar parte de la información visual** menos perceptible, lo que permite **almacenar** y compartir imágenes más livianas. Esa ventaja tiene un costo: al comprimir, la imagen deja parte de sus datos en el camino y puede **perder calidad**, sobre todo si se guarda varias veces.

**PNG**, sigla de *Portable Network Graphics*, funciona de otra manera. Está pensado para almacenar imágenes con **compresión sin pérdida**, por lo que conserva los detalles originales con **mayor fidelidad**. Además, es uno de los formatos más utilizados cuando se necesita **transparencia**, una característica clave en logos, interfaces y recursos gráficos **para sitios web**.

**SVG** no es un formato basado en píxeles, sino en **gráficos vectoriales**. Su nombre significa *Scalable Vector Graphics* y, al estar basado en XML, permite crear **ilustraciones, íconos y logos** que pueden ampliarse o reducirse sin perder definición. Esa es la razón por la que suele elegirse para elementos gráficos que deben verse bien en distintos tamaños de pantalla.

## **GIF, APNG, WebP, AVIF y HEIF: qué cambia en los formatos más nuevos**

**GIF** es uno de los formatos más reconocibles de internet por su capacidad para mostrar animaciones simples. Su limitación histórica es la **cantidad reducida de colores**, lo que hace que funcione mejor en gráficos sencillos que en fotos o imágenes complejas. Durante años fue el **estándar informal para imágenes animadas** en la [web](#).

**APNG** surgió precisamente como una alternativa más moderna para animaciones. Según la especificación de PNG, **Animated PNG** amplía el PNG original al agregar soporte para **imágenes animadas por cuadros** y mantiene compatibilidad con versiones anteriores. En la práctica, eso le permite ofrecer animaciones con más calidad visual y transparencia de 8 bits, algo que GIF no resuelve igual de bien.

**WebP** fue impulsado para mejorar la **eficiencia en la web**. Este formato puede trabajar con compresión con y sin pérdida, y también admite **transparencia**. Por eso suele presentarse como una opción más **flexible** para páginas y servicios digitales que buscan imágenes livianas **sin resignar demasiada calidad visual**.

**AVIF** forma parte de esa nueva generación de formatos orientados a lograr mejor compresión. Su objetivo es **reducir todavía más el tamaño** de los archivos manteniendo buena calidad de imagen, una combinación que resulta especialmente

atractiva para la **publicación online y para plataformas** que manejan grandes volúmenes de contenido visual.

**HEIF**, por su parte, significa *High Efficiency Image File Format*. Es un formato de contenedor desarrollado por MPEG para **almacenar imágenes fijas y secuencias de imágenes**, y puede trabajar con compresión HEVC. Apple lo adoptó en sus dispositivos como una **opción de alta eficiencia** para fotos, justamente porque permite ahorrar espacio sin una pérdida visual evidente para el usuario común.

## **Para qué sirve cada formato de imagen**

**JPG** suele ser la opción más habitual para fotografías cuando lo importante es reducir el tamaño del archivo. **PNG** gana terreno cuando la prioridad es conservar nitidez y usar transparencia. **SVG** resulta más apropiado para logos, íconos e ilustraciones escalables. **GIF y APNG** se usan cuando la imagen necesita movimiento, mientras que **WebP, AVIF y HEIF** apuntan a mejorar la relación entre calidad y peso del archivo.

La diferencia entre todos estos formatos define cómo se verá una imagen, cuánto tardará en cargar y qué tan compatible será con distintas plataformas. Entender qué significa cada sigla permite tomar mejores decisiones al guardar una foto, publicar una ilustración o preparar recursos para un sitio web.ç

Fuente: TN