

6 FORMATOS DE ARCHIVO.

Una vez que tenemos nuestra imagen, lo normal es que la guardemos en un archivo. Esta acción de guardado generará un archivo que contendrá:

- Los bits que describen la imagen
- Información sobre la propia imagen

El formato de una imagen es la estructura de datos en la que se guarda la imagen

- **JPEG** (Joint Photographic Experts Group; Grupo de Expertos en Fotografía): formato de compresión muy utilizado. Es el habitual en las cámaras fotográficas. El proceso, no obstante, acarrea una pérdida de calidad de imagen, aunque no se aprecia a simple vista.
- **GIF** (Graphics Interchange Format; formato de intercambio de gráficos): mantiene íntegra la calidad de origen. Se usa mucho para animaciones.
- **BMP** (Bit Mapped Picture; mapa de bits): creado por Microsoft.
- **TIFF** (Tagged Image File Format; formato de archivo de imágenes con etiquetas): archivo de gráficos de mapa de bits muy grandes. Se utiliza en artes gráficas.
- **PNG** (Portable Network Graphics; gráficos de red portables): mantiene íntegra la calidad original y soporta transparencia

Extensión	Características
bmp	Formato típico de Paint. No pierden calidad aunque se manipulen muchas veces. Profundidad de color de 24 bits (16 millones de colores) Se puede comprimir sin pérdidas. No admite transparencias.
gif	Profundidad de color de 8 bits (256 colores) Se puede comprimir sin pérdidas. Admite transparencias.
jpg o jpeg	Profundidad de color de 24 bits (16 millones de colores) Se puede comprimir con pérdidas, pero el usuario puede elegir el grado de compresión. No admite transparencias.
png	Profundidad de color de 24 bits (16 millones de colores) o de 8 bits (256 colores) Se puede comprimir sin pérdidas. Admite transparencias.
tif o tiff	Profundidad de color de hasta 64 bits. Se puede comprimir sin pérdidas. Admite transparencias. Es ideal para imprimir.
xcf	Archivo original de Gimp. Profundidad de color de 8 bits por canal (16 millones de colores) Admite transparencias
psd	Archivo original de Photoshop Document. Profundidad de color de 8 bits por canal (16 millones de colores). Admite transparencias
raw	Condensa la información de la imagen tal y como fue adquirida por el sensor.
pict o pct	Formato de imagen de Macintosh Profundidad de color de hasta 64 bits Se puede comprimir sin pérdidas. Admite transparencias.

Formatos de archivos vectoriales

Extensión	Características
wmf	Es típico de las aplicaciones de Windows.
odg	Corresponde al estándar abierto de documentos (odt) de OpenOffice.org
cdr	Típico de la aplicación Corel Draw.
swf	Animación de Macromedia Flash.
dxf	Utilizado en programas de arquitectura, como Autocad o Qcad.