

# FORMATOS DE IMAGEN

## IMAGENES CON BITMAPS

### FORMATO

### CARACTERISTICAS

### AREAS DE APLICACION

#### JPG

Compresión con pérdida, lo que reduce el tamaño del archivo pero también la calidad de la imagen. No admite transparencias.

- El JPG es una opción excelente para su uso en la web y para compartirlas ya que su calidad con pérdida indica que los JPG tienen un tamaño de archivo razonablemente pequeños

#### PNG

- Portable Network Graphics (PNG) no tiene pérdidas, conserva los datos originales y su calidad sigue siendo la misma

- Aunque suele ser utilizado principalmente para imágenes con transparencia, es muy recomendable hacer uso de ellas frente al clásico JPG.

#### GIF

- Los archivos GIF son de 8 bits y sólo pueden mostrar 256 colores, por lo que tienen una calidad menos nítida y un tamaño del archivo más pequeño que otros formatos como JPG

- El formato GIF es muy utilizado para crear contenidos de animación cortos y atractivos y permite ofrecer un contenido visual más elaborado que una imagen estática.

#### BMP

- Este formato creado por Microsoft en 1986, para su sistema operativo Windows con el fin de mantener la resolución de las imágenes digitales en diferentes pantallas y dispositivos.

- Los archivos BMP solo pueden contener imágenes RGB, algo que hay que tener en cuenta si se trabaja habitualmente en CMYK.

#### TIFF

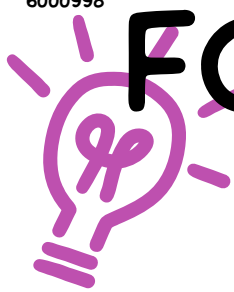
- Permite mantener sus capas, por lo que es posible editarlos posteriormente. Sin embargo, esto hace que los archivos TIFF sean más grandes.

- Los archivos TIFF se suelen utilizar para imprimir debido a su alta calidad de imagen.

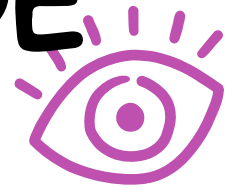
#### RAW

- Formato sin procesar, contiene todos los datos de la imagen tal como fue capturada por el sensor de la cámara.

- RAW es un formato utilizado por las cámaras digitales para almacenar imágenes con una gran cantidad de información para su posterior postproducción.



# FORMATOS DE IMAGEN



## IMAGENES CON

### FORMATO

### CARACTERISTICAS

### AREAS DE APLICACION

#### SVG

- Basado en XML, lo que permite ser leído y editado con un editor de texto.
- Escalabilidad infinita sin pérdida de calidad.
- Soporta transparencia, degradados, animaciones y efectos de filtro.

- Diseño web: usado comúnmente para iconos, logotipos, gráficos, y diagramas que deben escalarse en diferentes tamaños de pantalla.
- Interfaz de usuario (UI): Ideal para gráficos y elementos visuales en aplicaciones que

#### EPS

- Un formato de archivo PostScript que puede contener tanto gráficos vectoriales como rasterizados.
- Comúnmente utilizado para transferir imágenes o ilustraciones entre diferentes aplicaciones de diseño.

- Impresión profesional: usado en la industria de la impresión para logotipos, ilustraciones y diseños que requieren alta calidad y flexibilidad en la edición.
- Diseño gráfico: Se utiliza en software como Adobe Illustrator para intercambiar gráficos vectoriales entre diseñadores y tipógrafos.

#### CDR

- Formato nativo del software CorelDRAW, utilizado principalmente en diseño gráfico.
- Soporta gráficos vectoriales con alta precisión, incluyendo formas, textos, y capas.
- Compatible con efectos especiales como sombras, degradados, y transparencia.

- Diseño gráfico profesional: usado ampliamente por diseñadores gráficos, especialmente en áreas donde CorelDRAW es el software preferido.
- Publicidad e impresión: Ideal para crear anuncios, banners, y cualquier material que requiera un diseño preciso y editable.

#### AI (Adobe Illustrator Artwork)

- Formato nativo de Adobe Illustrator, ampliamente utilizado en diseño gráfico profesional.
- Almacena gráficos vectoriales y puede incluir capas, textos, trazados y efectos complejos.

- Diseño de logotipos: Utilizado para crear logotipos que deben mantenerse nítidos en cualquier tamaño.
- Ilustración digital: Ideal para la creación de ilustraciones complejas y detalladas.

#### PDF (Portable Document Format)

Aunque es un formato que soporta tanto gráficos vectoriales como rasterizados, se usa ampliamente para la distribución de gráficos vectoriales. Preserva la calidad y el formato de los documentos independientemente del dispositivo o software utilizado para visualizarlos.

- Documentos empresariales: Comúnmente usado para la distribución de informes, presentaciones y documentos que incluyen gráficos vectoriales.
- Publicaciones digitales: Ideal para ebooks, catálogos y cualquier tipo de documento que se distribuirá en línea.

#### WMF/EMF

- Formatos nativos de Microsoft que pueden contener tanto gráficos vectoriales como rasterizados.
- WMF es el formato original, mientras que EMF es una versión mejorada con mayor capacidad y calidad.

- Documentos de Office: usado para incluir gráficos vectoriales en documentos de Word, Excel, y presentaciones de PowerPoint.
- Desarrollo de software: Utilizado en aplicaciones de Windows para incluir gráficos vectoriales en interfaces y reportes.