



CLASES #5 Y #6

GRÁFICOS, COLOR, TAMAÑO
Y FUENTES EN TEXTOS.



By EloyChavezDev





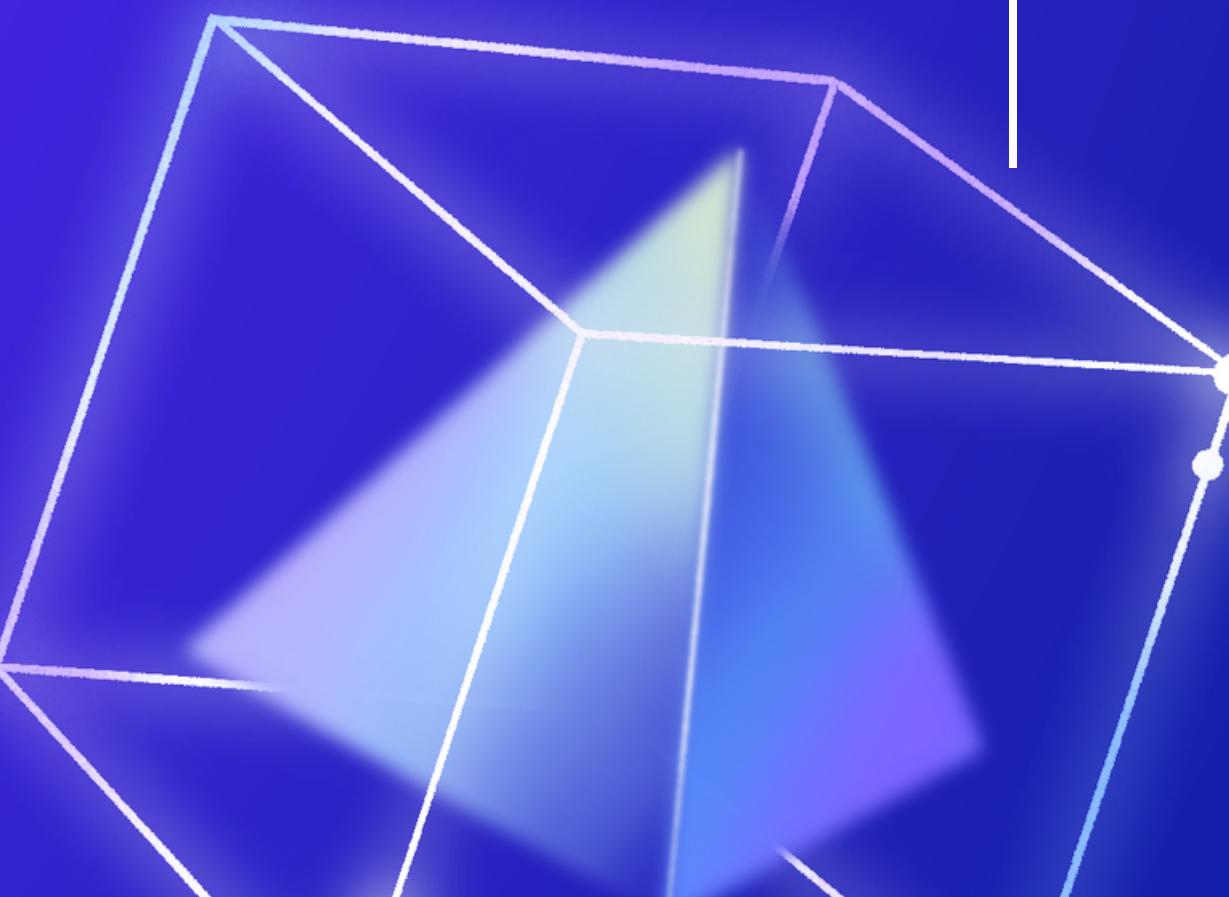
Tipos de imágenes para web

Lossless (sin pérdida):

- Capturan todos los datos del archivo original.
- No se pierde nada del archivo original.
- Puede comprimirse, pero podrá reconstruir su imagen al estado original.

Lossy (con pérdida):

- Se aproximan a su imagen original.
- Podría reducir la cantidad de colores en su imagen o analizar la imagen en busca de datos innecesarios.
- Por consiguiente puede reducir su tamaño, lo que mejora el tiempo de carga de la página, pero pierde su calidad.
- Los archivos tipo lossy son mucho más livianos que los archivos tipo lossless, por lo que son ideales para usar en sitios en donde el tamaño del archivo y la velocidad de descarga son importantes.



FORMATOS DE IMAGEN PARA WEB



- **GIF (GRAPHICS INTERCHANGE FORMAT)**: FORMATO DE IMAGEN SIN PÉRDIDA, NO SE PUEDE COMPRIMIR
- **PNG 8 (PORTABLE NETWORK GRAPHICS)**: FORMATO DE IMAGEN SIN PÉRDIDA, USO DE COLORES DE 256, SE UTILIZA PARA LOGOTIPOS E ICONOS PARA LA PÁGINA.
- **PNG 24 (PORTABLE NETWORK GRAPHICS)**: FORMATO DE IMAGEN SIN PÉRDIDA, UTILIZACIÓN DE COLORES ILIMITADOS, ALTA CALIDAD, SI INTENTAMOS COMPRIMIR NO AYUDARÁ DEMASIADO POR LA GRAN CANTIDAD DE COLORES.
- **JPG / JPEG (PHOTOGRAPHIC EXPERTS GROUP)**: FORMATO DE IMAGEN CON PÉRDIDA, PERDEMOS CALIDAD A LA HORA DE COMPRIMIRLAS, PERO LLEGAN A SER ÓPTIMAS PARA LA CARGA EN LA PÁGINA WEB.
- **SVG – VECTOR (SCALABLE VECTOR GRAPHICS)**: FORMATO DE IMAGEN MUY LIGERO SIN PÉRDIDA, CON SVG NO PERDEMOS CALIDAD, YA QUE ESTÁ COMPUESTA POR VECTORES.
- **WEBP**: ES UN FORMATO GRÁFICO EN FORMA DE CONTENEDOR QUE SUSTENTA TANTO COMPRESIÓN CON PÉRDIDA COMO SIN ELLA. FUE DESARROLLADO POR GOOGLE.

Tabla de diferencias

Categoría	Paleta	Uso	
 GIF	Lossless	Máximo 256 colores	<ul style="list-style-type: none">• Animaciones simples• Gráficos con colores planos
 PNG-8	Lossless	Máximo 256 colores	<ul style="list-style-type: none">• Uso de transparencia• Sin animación• Ideal para íconos
 PNG-24	Lossless	Colores ilimitados	<ul style="list-style-type: none">• Similar a PNG-8• Maneja imágenes fijas de más colores y transparencia
 JPG	Lossy	Millones de colores	<ul style="list-style-type: none">• Imágenes fijas• Fotografía
 SVG	Vector / Lossless	Colores ilimitados	<ul style="list-style-type: none">• Gráficos / logotipos para web• Retina / pantallas de alta resolución

TINY PNG: COMPRIME EL TAMAÑO DE UNA IMAGEN, PARA HACERLA MÁS LIGERA. 70KB MAXIMO



Compress WebP, PNG and JPEG images intelligently

Free online image compressor for faster websites!
Reduce the file size of your WEBP, JPEG, and PNG...

tinypng.com

Smart WebP, PNG and JPEG Compression for Faster Websites

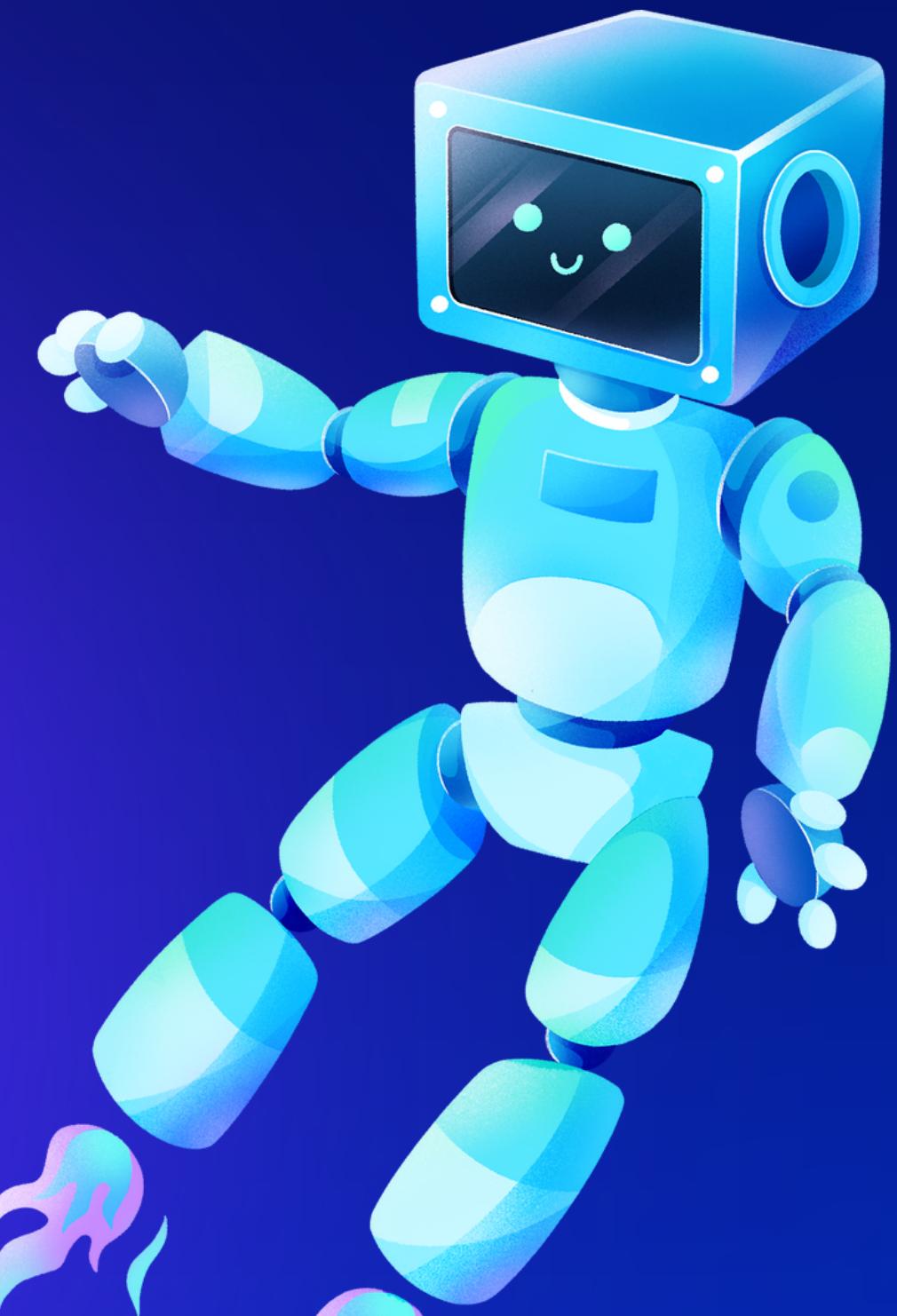
Optimize now →

[Go Web Pro](#)

Web CDN API Third-Party Analyzer [Login](#)

Drop your images here!
Up to 20 images, max 5 MB each.

Convert my images automatically



VEREFIX: ELIMINA LOS METADATOS DE UNA IMAGEN, PARA REDUCIR SU TAMAÑO.

Ver Exif online , quitar Exif online

Página para consultar y eliminar los datos Exif de una fotografía sin descargar ningún programa

verexif.com

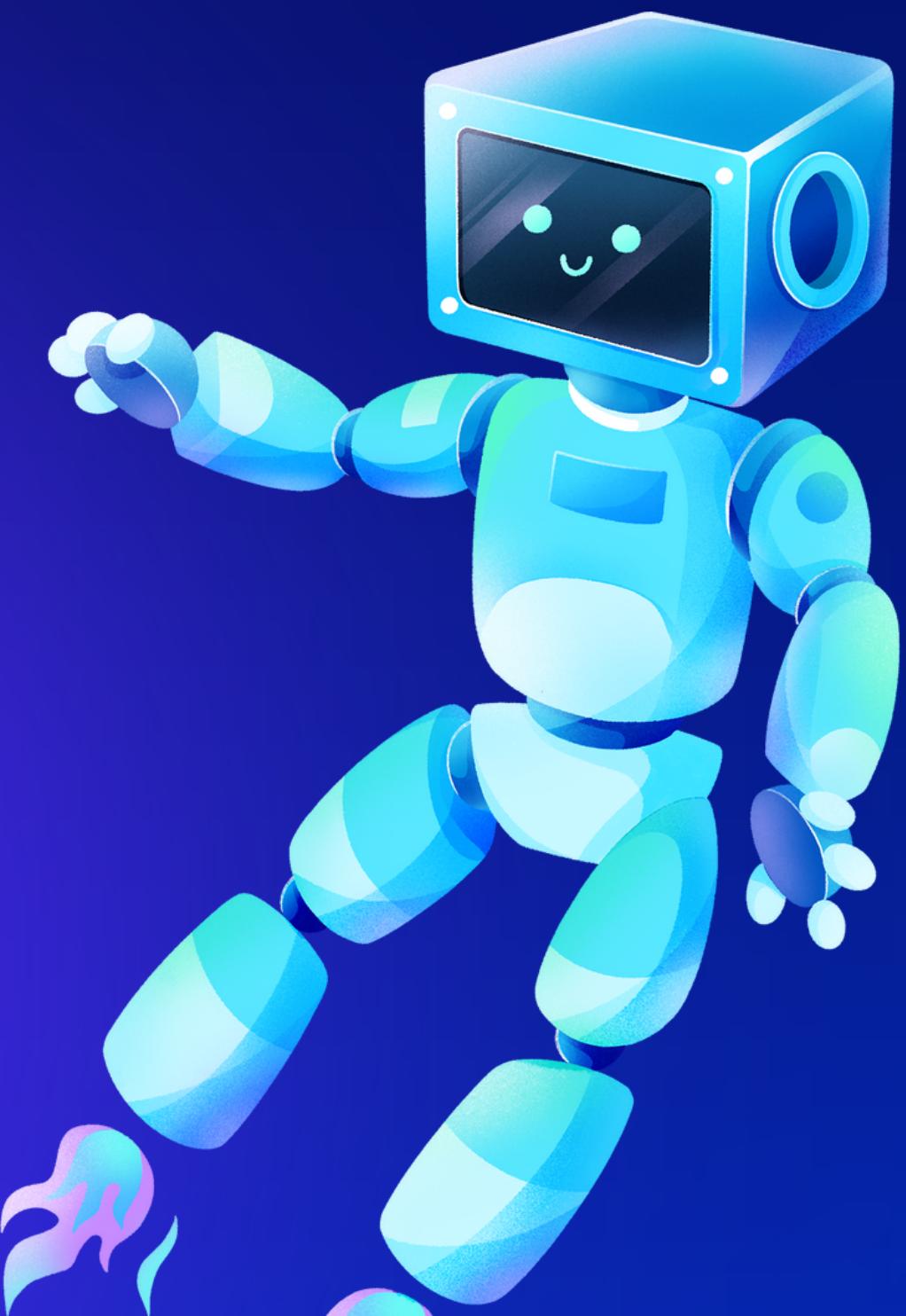
ELIGE TU FOTO

Selecciona la foto a la que quieras ver o quitar el Exif

Sube una foto:

Ninguno archivo selec.

O pega la dirección de una foto en Internet:



ETIQUETAS USADAS

```

```

```
<figure>  
  
<figcaption>descripción de la imagen</figcaption>  
</figure>
```



LA HORA
DEL CODIGO