

# MANEJO DE IMÁGENES

## HERRAMIENTA GIMP

Software libre:

hablamos del software libre, por que tener una coherencia entre la herramienta y la creación, reflexión sobre la piratería en programas privativos, no desconocemos la posibilidad de pagar por el uso de un programa pero nos hacemos cocientes de la necesidad de trabajar con herramientas libres y sin costos iniciales, también entendemos que algunos software libres reciben contribuciones como donaciones entre otras formas de colaboración en reconocimiento del trabajo de quienes desarrollaron el software.

Free= en ingles se usa para libre y gratis

Gratis no significa libre, libre no significa gratis.

Por que usamos gimp y no privados?

En razones mas básicas, por que no tenemos instalados ni licenciados software privados.

En la sala y en nuestras casas aprovechamos la libertad de haber descargado con libertad GIMP.

Es una herramienta óptima para el cumplimiento de los objetivos, crear transparencias y crear gif.

### FORMATOS:

**JPG** son las siglas de Joint Photographic Experts Group, el nombre del grupo que creó este formato. **jpg** es un formato de compresión de imágenes, tanto en color como en escala de grises, con alta calidad (a todo color).

**PNG** (siglas en inglés de Gráficos de Red Portátiles, pronunciadas "ping") es un formato gráfico basado en un algoritmo de compresión sin pérdida para bitmaps no sujeto a patentes.

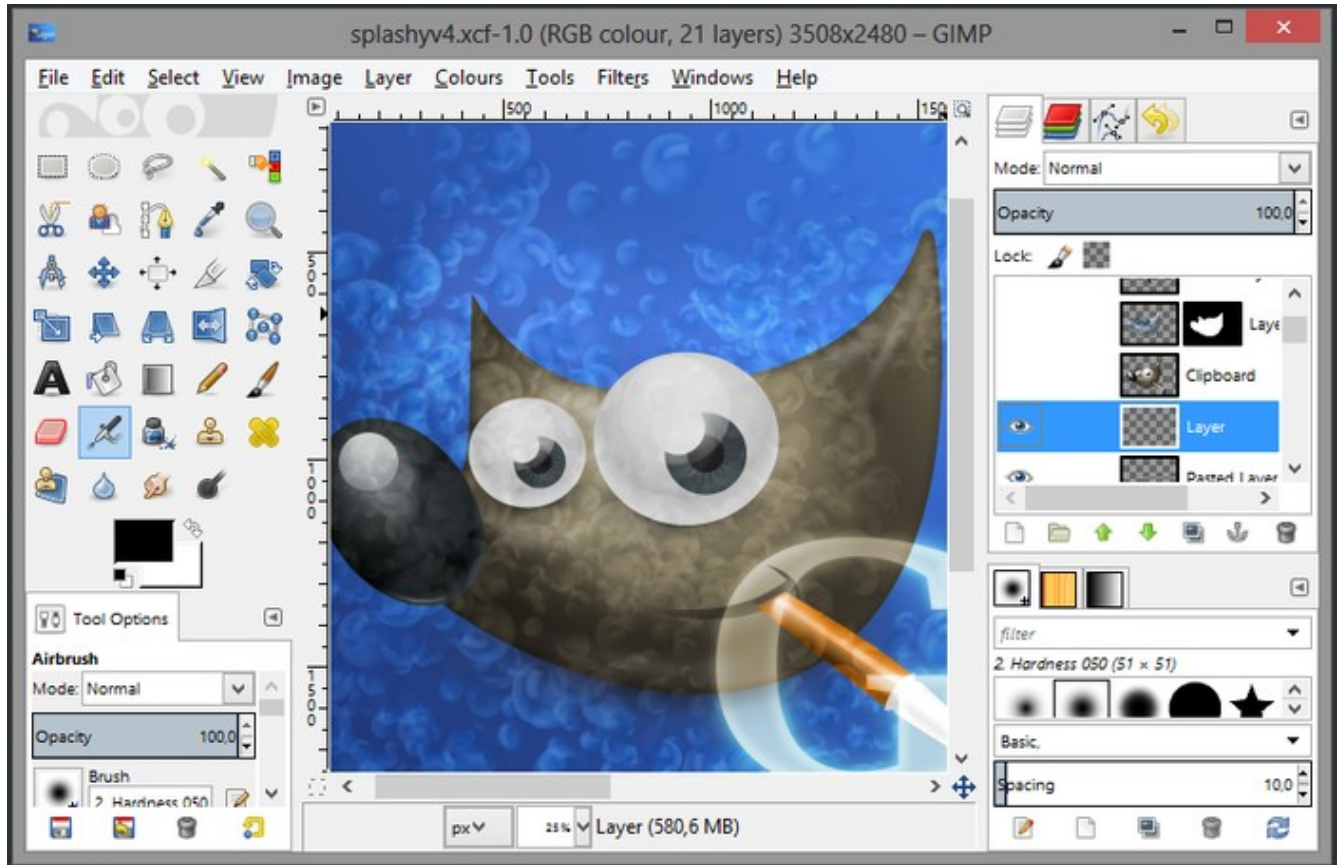
### Graphics Interchange Format

Este artículo trata sobre el formato gráfico GIF.

Formato de Intercambio de Gráficos, GIF (Compuserve GIF), es un formato gráfico utilizado ampliamente en la World Wide Web, tanto para imágenes como para animaciones.

## EJERCICIO PRACTICO

Abrimos GIMP en nuestros computadores.



Buscamos una imagen cualquiera en formato JPG la abrimos con gimp y después guardamos la imagen JPG, y se exporta en PNG. (archivo exportar PNG).

Notas:

PNG acepta transparencias,  
Medidas, px, centímetros, milímetros

En firefox recomendamos el instalar el complemento MeasureIt es una regla que nos permite medir en pixeles lo que este en la pantalla.

[www.librecolaboracion.org](http://www.librecolaboracion.org)  
Cartilla aplicación Muiscas.  
Edición de imagenes.



Los pixeles son una medida digital que nos indica el tamaño de la imagen, para aplicaciones web se recomienda practicar y relacionarse con estos tamaños.

En gimp , imagen escalar imagen. Para cambiar las dimensiones de la imagen abierta.

### **Para preparar la transparencia.**

En gimp vamos a capa, transparencia, añadir capa alfa.  
Si ya esta gris la opción es por que ya existe la capa alfa.

Se selecciona borrador del lado derecho.  
Y se pasa sobre la imagen que se quiere borrar, viéndose como cuadrillos.

### **Herramientas de selección:**

Cuadradillo en la parte superior izquierda. Todo lo que este dentro del cuadro puedo trabajar, por fuera no va a pasar nada.

Seleccionamos el borrador y lo pasamos sobre el cuadro,

la “soga” funciona igual pero ya no hace cuadrados si no cualquier figura dibujándolo, para cerrar la figura doble click.

Barita magica, selecciona una región, su compartimento es el mismo que las anteriores.

La manito, que selecciona color, sirve para seleccionar por color. Seleccionamos la herramienta y tocamos el color, así se seleccionará el color y podremos trabajarlo.

### **Como hacer un GIF:**

Cargamos imágenes ya listas con fondos transparentes.

Primero *abrimos* una imagen, archivo, abrir imagen xxx  
la segunda imagen la cargamos como capa. “abrir como capa”.

Las alineamos

Luego archivo exportar como GIF

A el anuncio le decimos recortar y después como animación , por esta ejercicio colocamos 200 o el valor de la predilección, en no me importa, un cuadro por capa.  
Por ultimo exportar.

Con estos gif trabajaremos en los html, se comportan tal cual cualquier imagen.

**Carlos Rocha**

**Carlos Alfonso - @carloaalf**

**Adriana Murcia**

**[www.librecolaboracion.org](http://www.librecolaboracion.org)**

**link para el grupo de chat telegram**

**<https://telegram.me/joinchat/ADiiIQZK6W7BJ58hafojMw>**

**[www.librecolaboracion.org](http://www.librecolaboracion.org)**

**Cartilla aplicación Muiscas.**

**Edición de imagenes.**