

# 7.1 Herramienta de autor: Gimp



**GIMP** (*GNU Image manipulation program*) es un **programa de diseño gráfico** de uso sencillo, de **distribución gratuita** y disponible en castellano. Es el **editor de imágenes** libre y gratuito por excelencia, disponible para Sistemas Operativos Windows, Linux y Mac.

Permite realizar tareas como **retoque fotográfico, creación de imágenes y composición**. Este programa de software libre **soporta la mayoría de ficheros gráficos**, como .jpg, .gif, .png, .tiff etc. Además, posee su **propio formato de almacenamiento, el .xcf**. Es capaz de importar archivos .pdf o imágenes vectoriales .svg. Puedes utilizarlo como un simple programa de diseño, un software de retoque fotográfico profesional, como un convertidor de formatos de imágenes, etc.

Está pensando para ser extensible y ampliado, ello significa que **mediante el uso de extensiones y complementos puedes añadirle nuevas características y funcionalidades**. Su interfaz de [scripting](#) te permite [automatizar desde tareas](#) muy simples hasta procedimientos de manipulación de imágenes más complejos. La comunidad desarrolla GIMP está trabajando actualmente en la versión 3.0, mucho más nueva y con mejor soporte del kit de herramientas de la interfaz de usuario lo cual generará grandes cambios. En su [web piden colaboración](#) para que de manera voluntaria se ayude al desarrollo de la nueva versión.

**Ejemplos de funcionalidades y características del software**



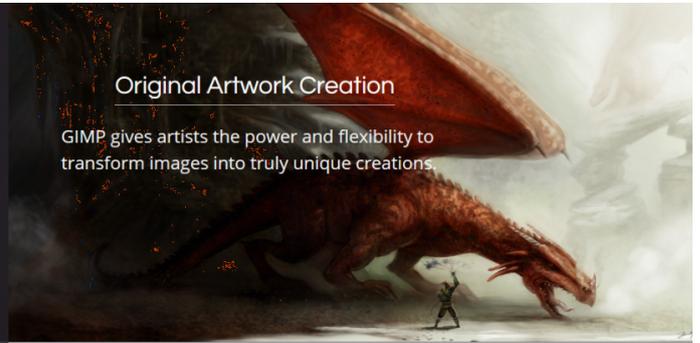
### High Quality Photo Manipulation

GIMP provides the tools needed for high quality image manipulation. From retouching to restoring to creative composites, the only limit is your imagination.



### Graphic Design Elements

GIMP is used for producing icons, graphical design elements, and art for user interface components and mockups.



### Original Artwork Creation

GIMP gives artists the power and flexibility to transform images into truly unique creations.

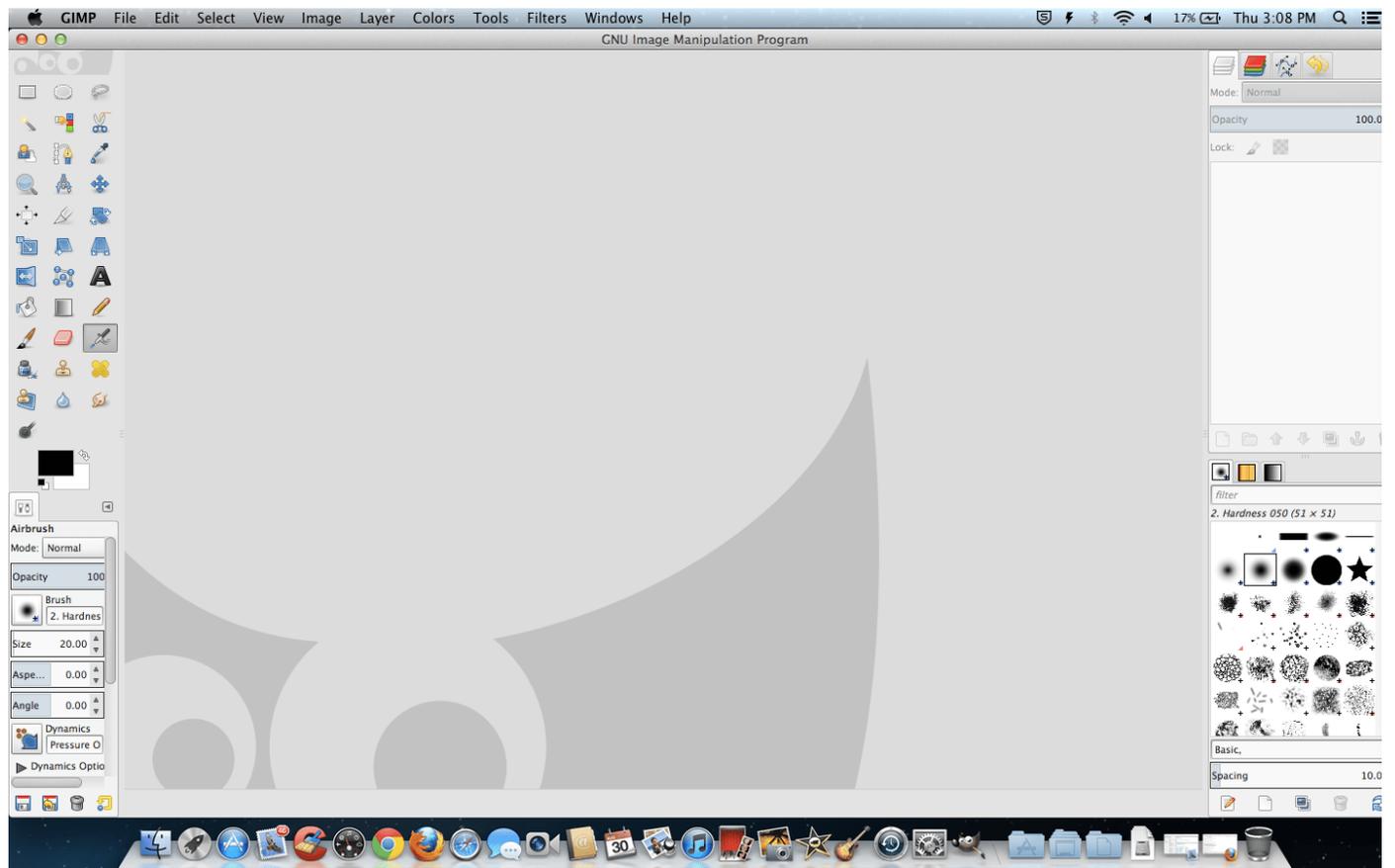
### Programming Algorithms

GIMP is a high quality framework for scripted image manipulation, with multi-language support such as C, C++, Perl, Python, Scheme, and more!

Capturas de pantalla realizadas por Elena I. Moncayo en la [web oficial del software GIMP](#).

“ Gimp comenzó a desarrollarse en 1995, cuando los estudiantes Spencer Kimball y Peter Matis iniciaron el proyecto, como trabajo de carrera en la Universidad de Berkeley. En la actualidad, **un grupo de voluntarios se encarga de mejorar y desarrollar el programa**, el primero de sus características no destinado, específicamente, a profesionales o expertos. [Jesús M. Albarán](#) en [¿Qué es GIMP y para qué sirve?](#).

## Vista previa de la interfaz de GIMP



Captura de pantalla en SO Mac. de [Jesús M. Albarán](#) en [¿Qué es GIMP y para qué sirve?.](#)

**La comunidad de Gimp en español** tiene su propia extensión en su página web:

<http://www.gimp.org.es/> , aunque hay otras páginas webs dónde se puede **descargar en castellano este software**, te recomendamos esta. En ella se encuentran tutoriales, [manual de usuario](#), pinceles y diferentes complementos para el programa (animación, fuentes, *fixes*, y versiones portables). Si prefieres consultar un manual oficial y online con [capturas de pantalla sin necesidad de descargar](#) y no te importa leer en inglés puedes visitar la [página web oficial](#) donde acompaña los pasos con capturas de pantalla.

Algunas de las **funcionalidades básicas** de GIMP son:

- Permite **seleccionar todo tipo de formas** gracias a las herramientas de selección (rectangular, esférica, varita mágica, lazo manual etc.).
- **Tijeras inteligentes.**
- Dispone de todo tipo de **utensilios de pintado** (brocha, aerógrafo, pincel, textura, relleno...).
- Es posible **modificar la escala o la inclinación.**
- Brocha de curado para **rectificar errores.**
- Posee herramientas de **inclinación, deformación, clonado en perspectiva y manipulación de textos.**

- Filtros para **modificar el aspecto de las fotografías.**
- Amplio catálogo de **efectos y tratamientos de imágenes.**

---

Revision #7

Created 21 February 2023 21:55:23 by Elena I. Moncayo

Updated 1 September 2023 16:27:20 by Elena I. Moncayo