

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.

Original Artwork Creation

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

Graphic Design Elements

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

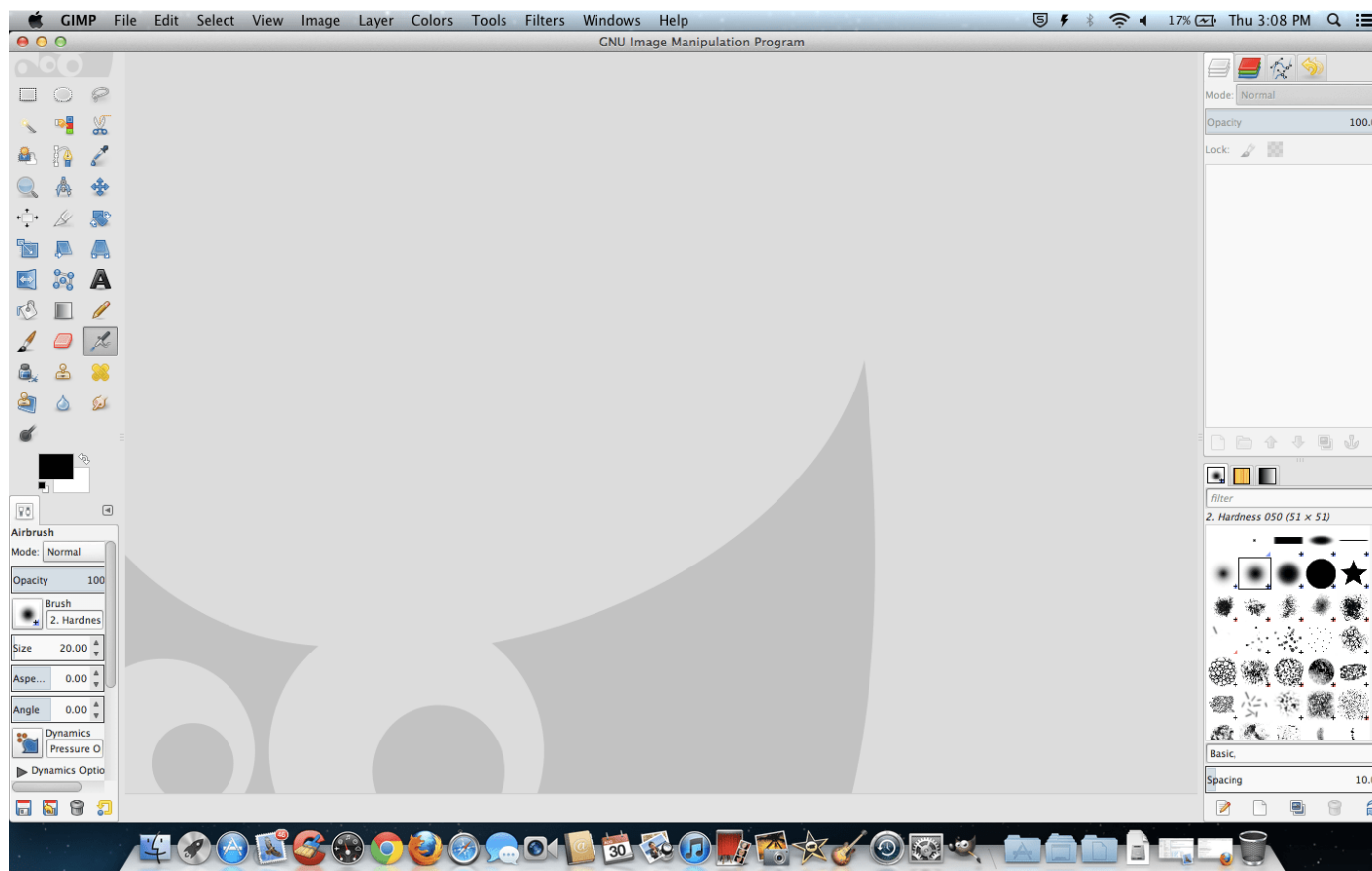
Programming Algorithms

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