

Curso Introducción Gimp



GIMP

Retoque y Manipulación de Imágenes



Index · Murcia
18 de octubre de 2008

Curso Introducción Gimp

Índice



- 1 · ¿De qué va esto?
- 2 · ¿Quién soy yo?
- 3 · Rememorando la clase de ayer...
- 4 · Selecciones
- 5 · Edición y Color
- 6 · Capas, Canales y Máscaras
- 7 · Recetas y Trucos
- 8 · Recursos y Licencias
- 9 · Para terminar...



Curso Introducción Gimp

¿De qué va esto?



- Hemos conocido Gimp
- Hemos conocido su entorno
- Hemos conocido algunas de sus herramientas
- Vamos a:
 - Profundizar en el uso de las herramientas
 - Aprender algunas técnicas útiles
 - Aprender a “Extender” las posibilidades de Gimp



Curso Introducción Gimp

¿Quién soy yo?



Jesús David Navarro

- www.jesusda.com
- www.jesusda.com/blog
- info@jesusda.com

- Usuario de GNU/Linux desde 2001.
- Diseño Gráfico desde hace mucho...



Curso Introducción Gimp

¿Quién soy yo?



- Cursando I.T. Informática de Sistemas.
- Profesor Cursos L.C. Diseño Gráfico en la U.M.U.
- Trabajo actual:
 - Diseño Gráfico (Imprenta Digital y Tradicional).
 - Diseño Web basado en estándares.
 - Auditoría/Consultoría Accesibilidad y Usabilidad.
 - Trabajo exclusivamente con GNU/Linux.



Curso Introducción Gimp

Rememorando la clase de ayer



- Qué es Gimp (Software Libre)
- Modelos de Color (CMYK y RGB)
- Formatos Gráficos (Vectoriales y Bitmap)
- Compresión Gráfica (Con y Sin pérdida)
- Algunos formatos gráficos (jpg, png, gif, tiff, raw, ...)
- Entorno Gimp (Paletas, Menús, Herramientas)
- UFRAW
- Retoque Fotográfico



Curso Introducción Gimp

Selecciones



■ Herramientas para realizar selecciones



Curso Introducción Gimp

Selecciones



■ Herramientas para realizar selecciones



Curso Introducción Gimp

Edición y Color



■ Herramientas para edición y pintura



Curso Introducción Gimp

Edición y Color



■ Menú Editar:

| | | |
|---|---------------|---------------|
|  | Cortar | Ctrl+X |
|  | Copiar | Ctrl+C |
| | Copia visible | Mayús.+Ctrl+C |
|  | Pegar | Ctrl+V |
|  | Pegar en | |
| | Pegar como | |



Curso Introducción Gimp

Edición y Color



■ Menú Color:

-  Balance de color...
-  Tono y saturación...
-  Colorear...
-  Brillo y contraste...
-  Umbral...
-  Niveles...
-  Curvas...
-  Posterizar...

-  Desaturar...
-  Invertir

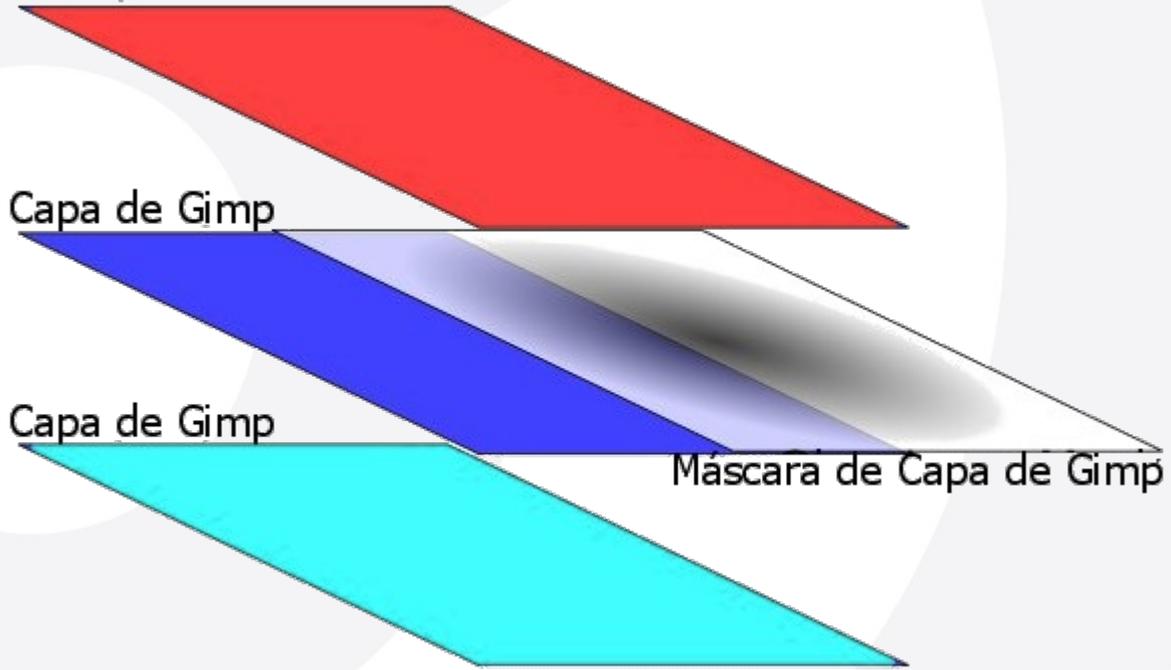


Curso Introducción Gimp

Capas, Canales y Máscaras



■ Capas

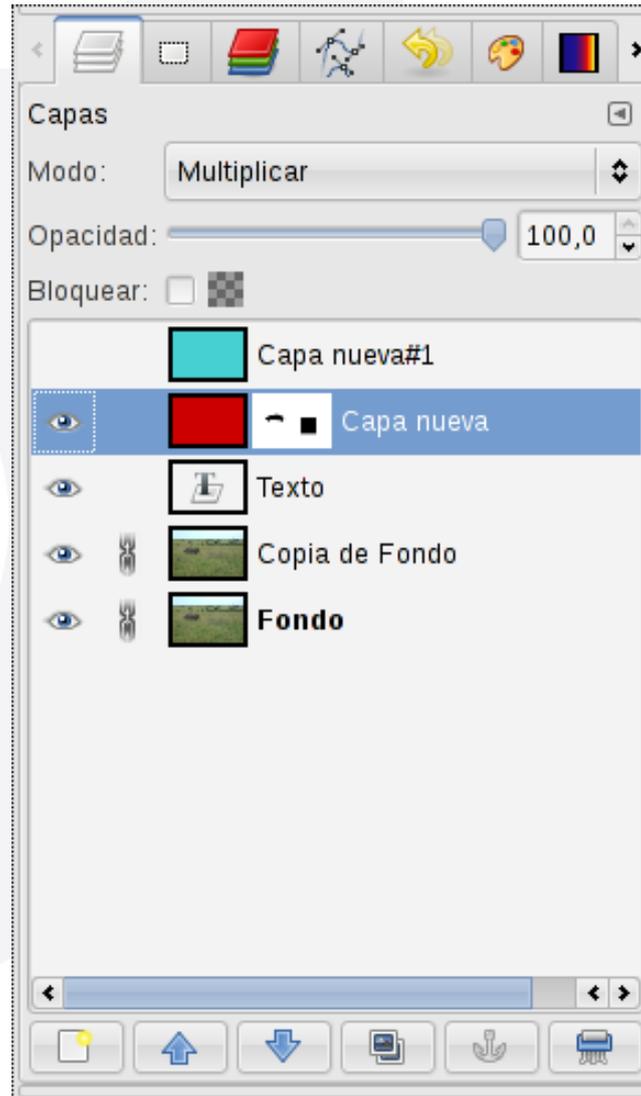


Curso Introducción Gimp

Capas, Canales y Máscaras



■ Capas

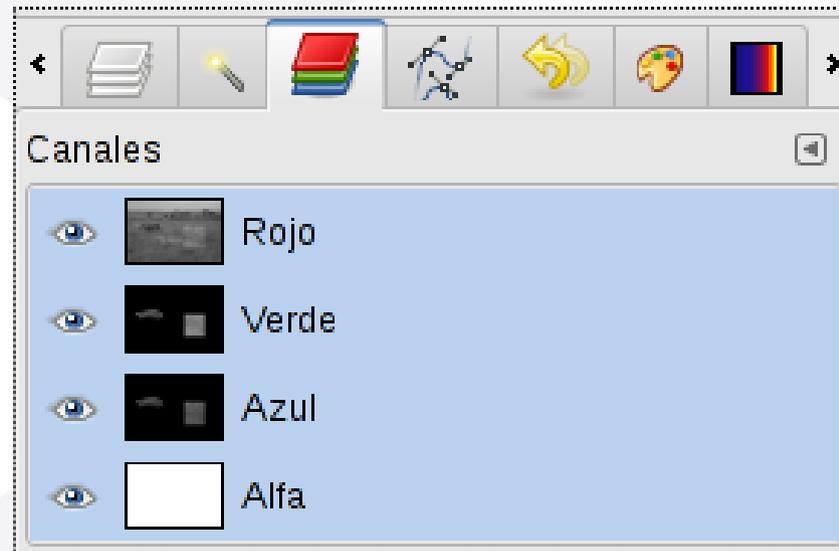


Curso Introducción Gimp

Capas, Canales y Máscaras



■ Canales

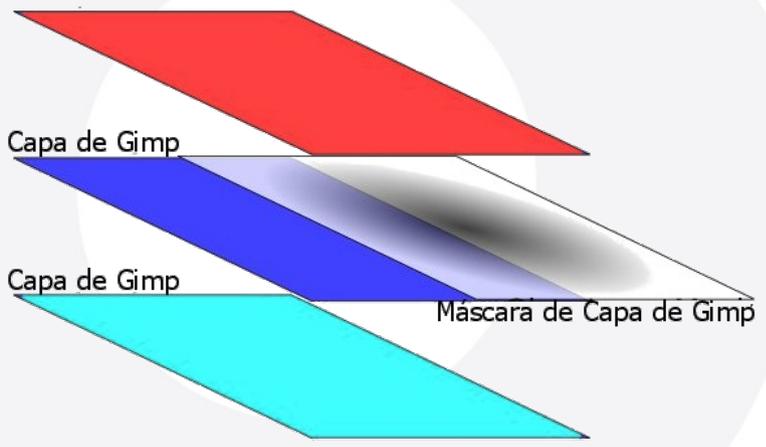


Curso Introducción Gimp

Capas, Canales y Máscaras



■ Máscaras

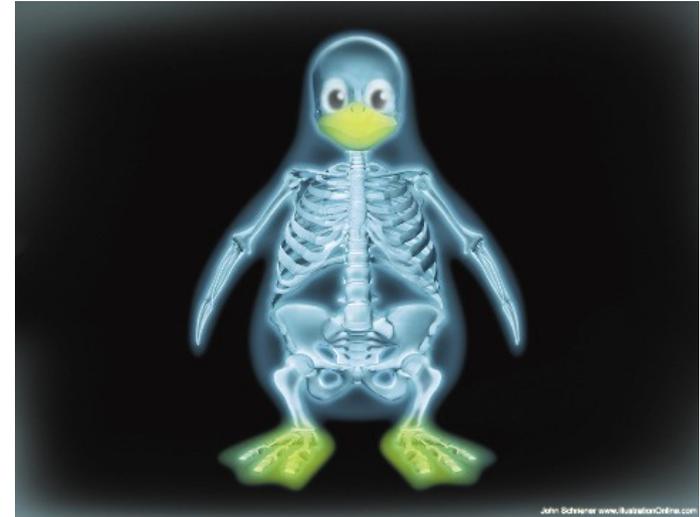


Curso Introducción Gimp

Recetas · Escalar



■ Imagen > Escalar Imagen



Curso Introducción Gimp

Recetas · Escalar



- Imagen > Escalar Imagen

Imagen
real

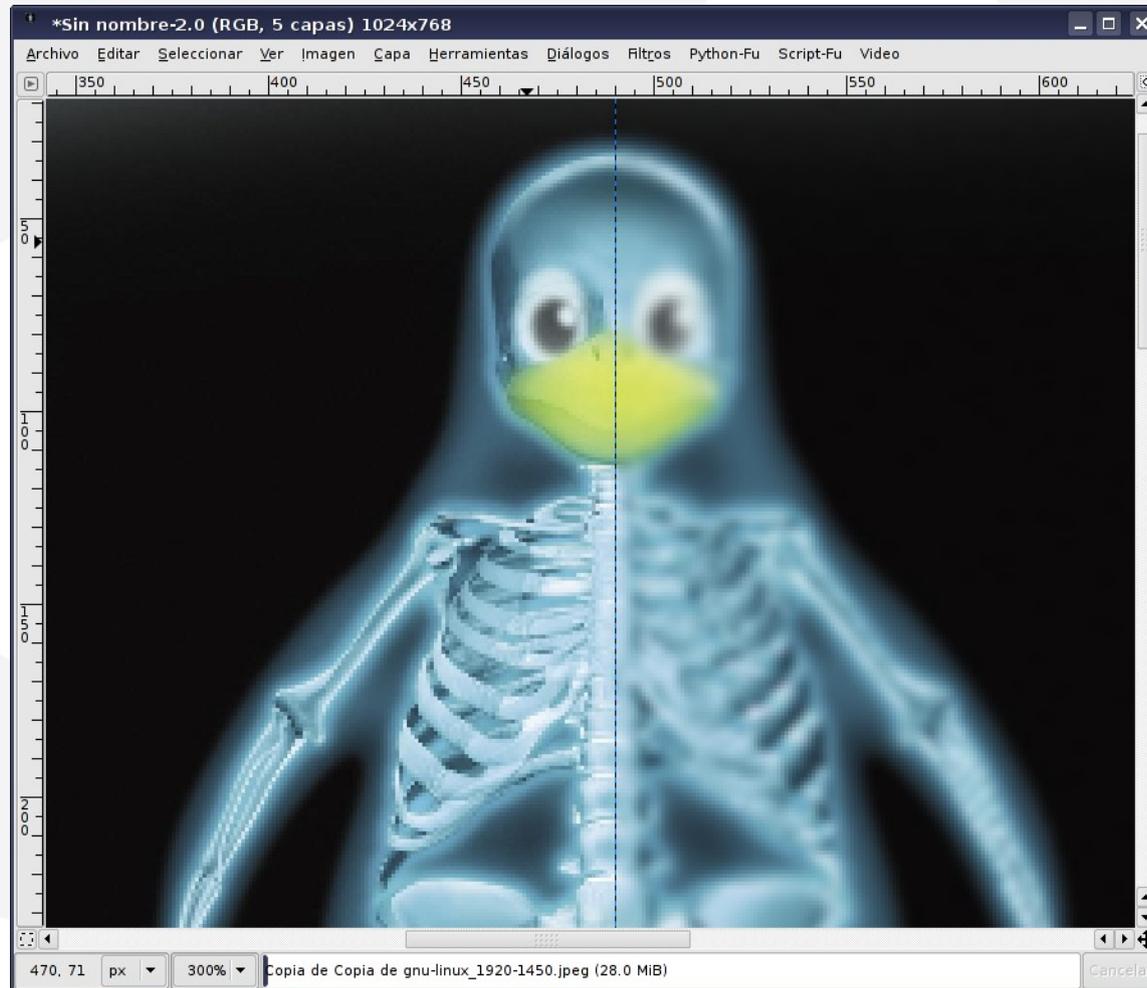


Imagen
aumentada tras
ser reducida



Curso Introducción Gimp

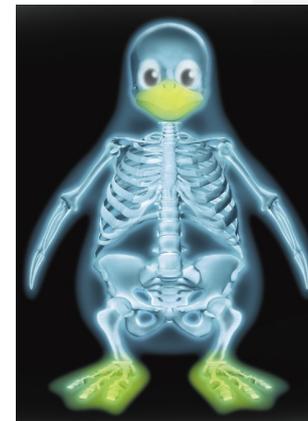
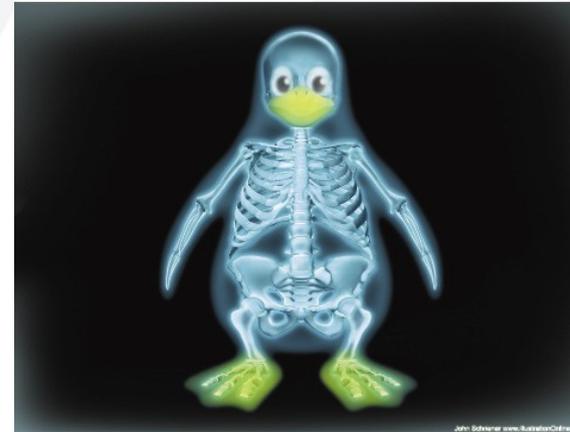
Recetas · Recortar



■ Recortar · Mays + C



Mays para mantener
proporción

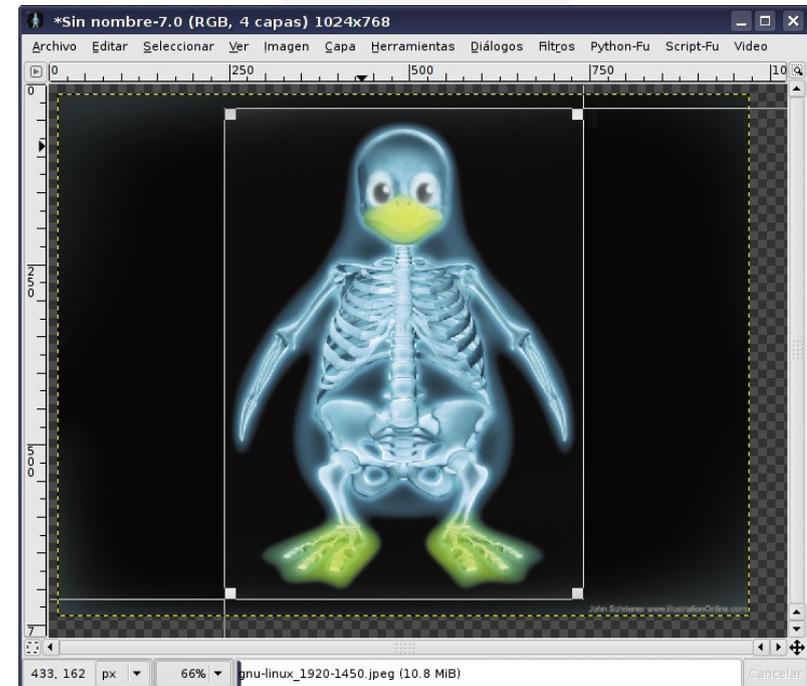
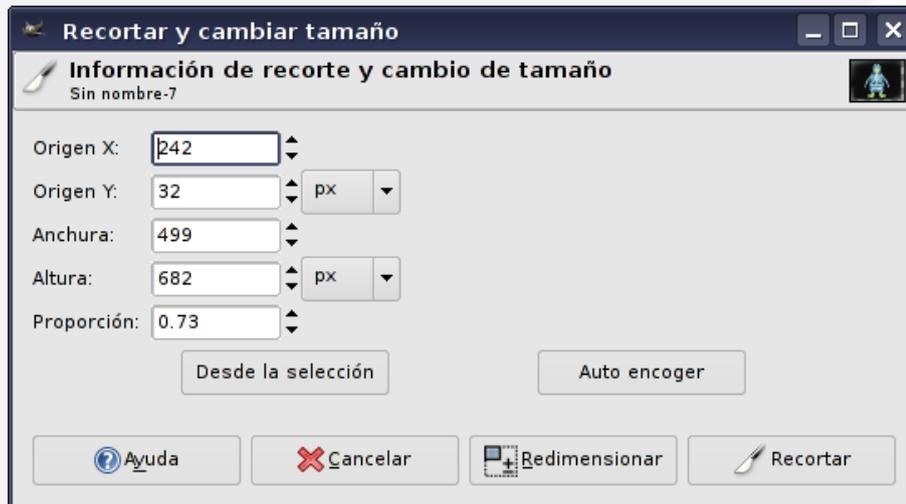


Curso Introducción Gimp

Recetas · Recortar



- Recortar · (Mays + C)



Curso Introducción Gimp

Recetas · Voltear



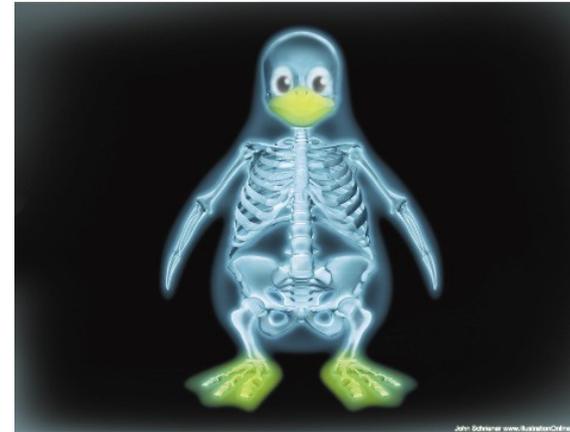
- Imagen > Transformar > Voltear ...
- Invertir · Mays + F

- ↔ Voltear horizontalmente
- ↕ Voltear verticalmente

- ↻ Rotar 90° en sentido horario
- ↺ Rotar 90° en sentido antihorario
- ↻ Rotar 180°



Ctrl para cambiar modo



Curso Introducción Gimp

Recetas · Rotar

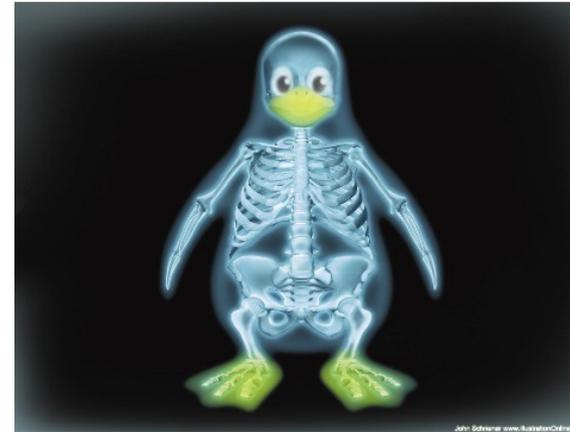


- Imagen > Transformar > Rotar ...
- Rotar · Mays + R

- ↔ Voltar horizontalmente
- ↕ Voltar verticalmente
- ↻ Rotar 90° en sentido horario
- ↻ Rotar 90° en sentido antihorario
- ↻ Rotar 180°



Ctrl para rotar de
15 en 15 grados

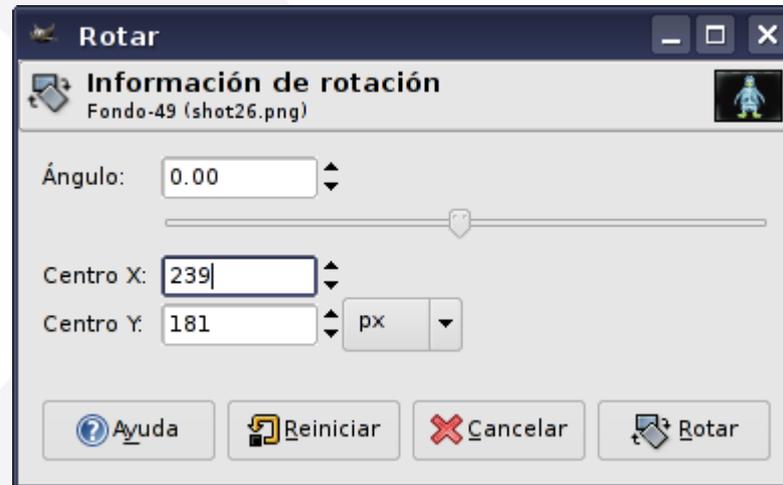


Curso Introducción Gimp

Recetas · Rotar



- Imagen > Transformar > Rotar ...
- Mays + R

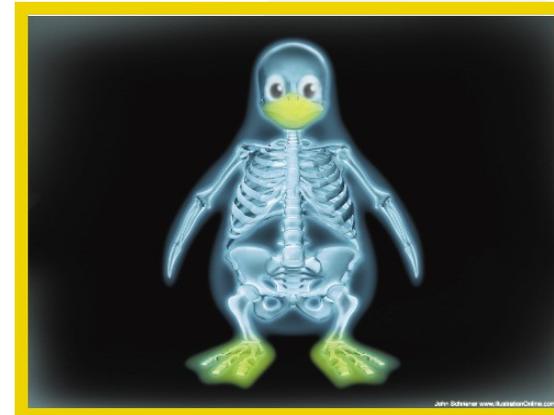
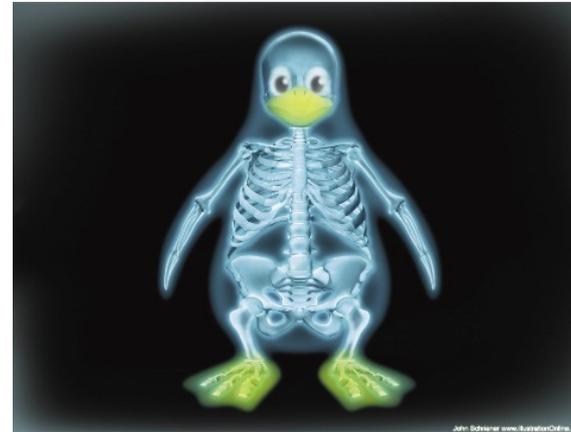
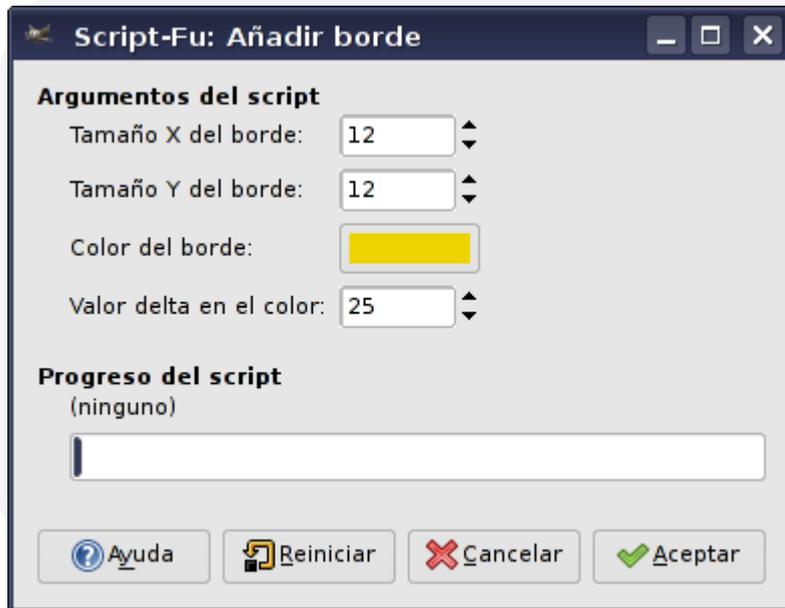


Curso Introducción Gimp

Recetas · Borde



■ Filtros > Decorador > Añadir Borde

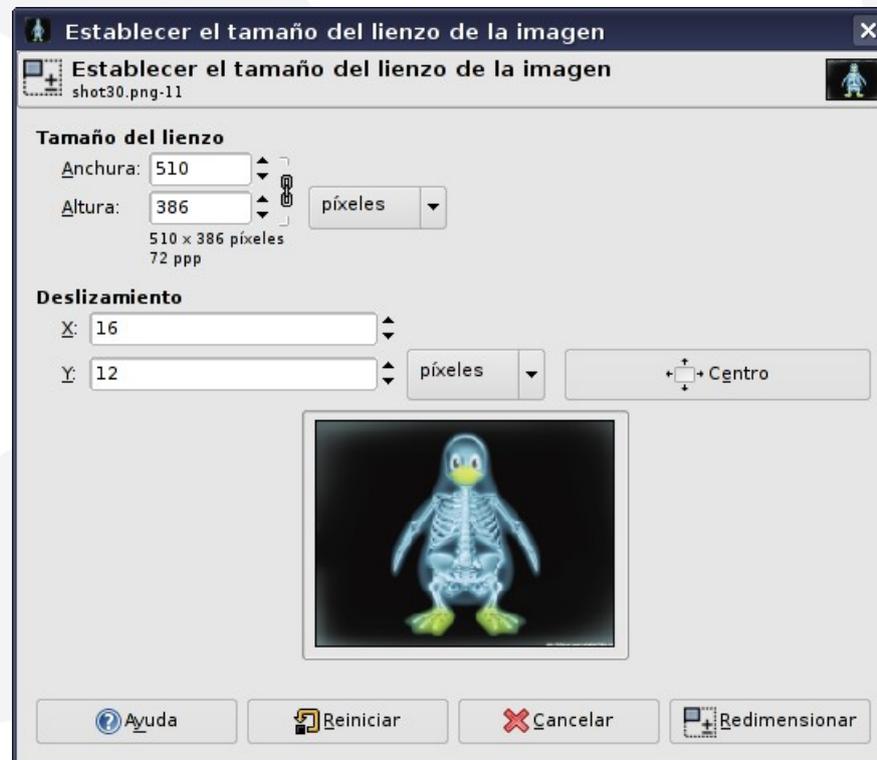


Curso Introducción Gimp

Recetas · Borde



- Imagen > Tamaño del Lienzo
- Seleccionar color de fondo
- Imagen > Aplanar Imagen



Curso Introducción Gimp

Recetas · Perspectiva



- Cambiar la perspectiva · Mays + P
- Dirección de transformación: Directa
- Usaremos GUÍAS como ayuda

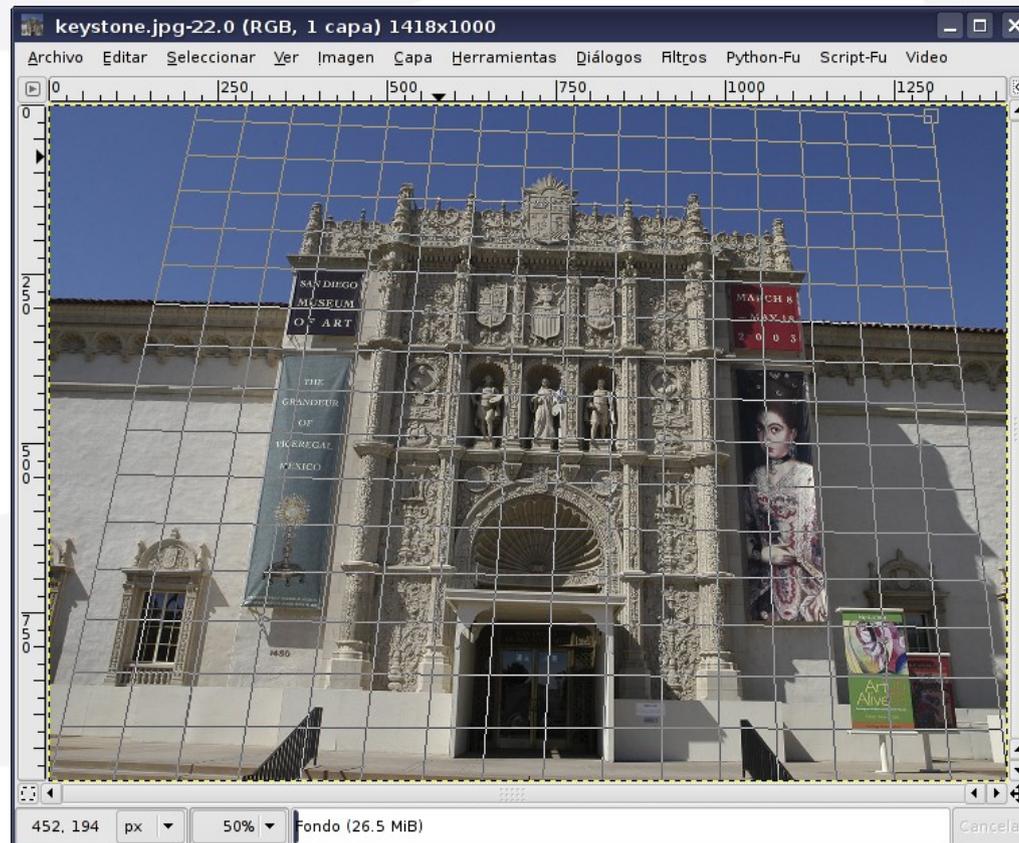


Curso Introducción Gimp

Recetas · Perspectiva



- Cambiar la perspectiva · Mays + P
- Dirección de transformación: Inversa
- Vista Previa: Imagen + Rejilla

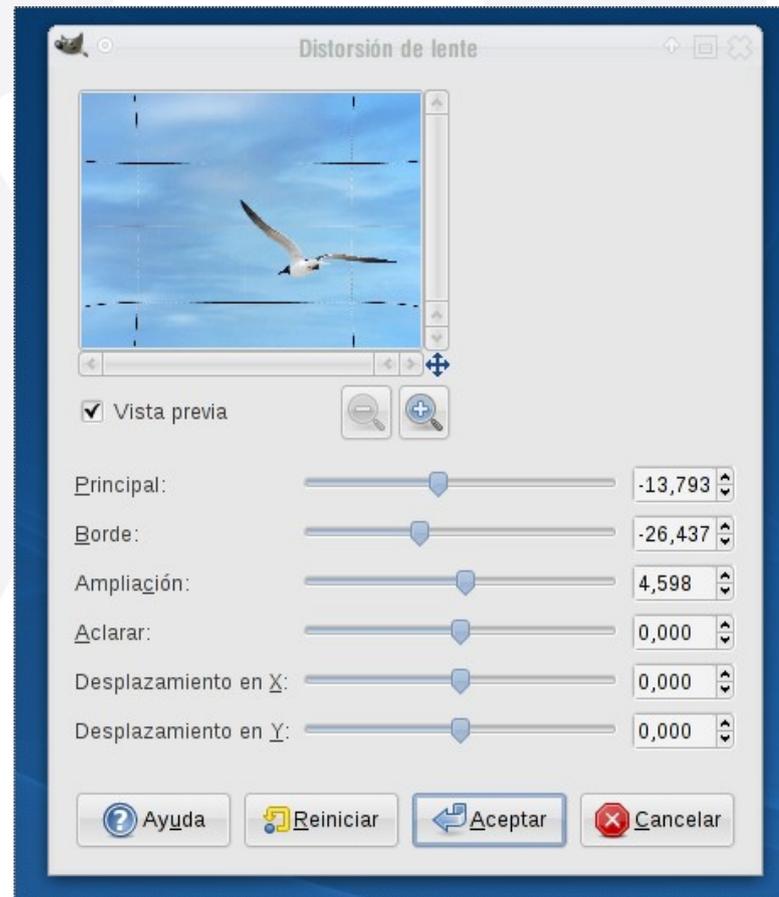


Curso Introducción Gimp

Recetas · Corregir Lentes



- Filtros > Distorsiones > Distorsión de Lente



Curso Introducción Gimp

Recetas · Ojos Rojos I



- Seleccionar Ojos
- Filtros > Realzar > Quitar Ojos Rojos



Curso Introducción Gimp

Recetas · Ojos Rojos II



- Selección elíptica · E
- Seleccionar > Difuminar [Feather]
- Canal Rojo
- Ennegrecer Luces · Mays + D

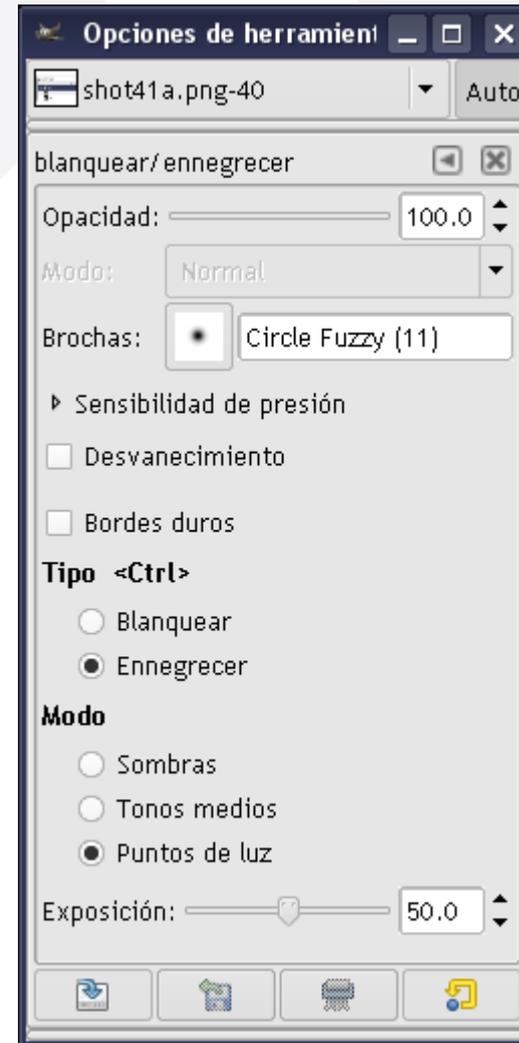
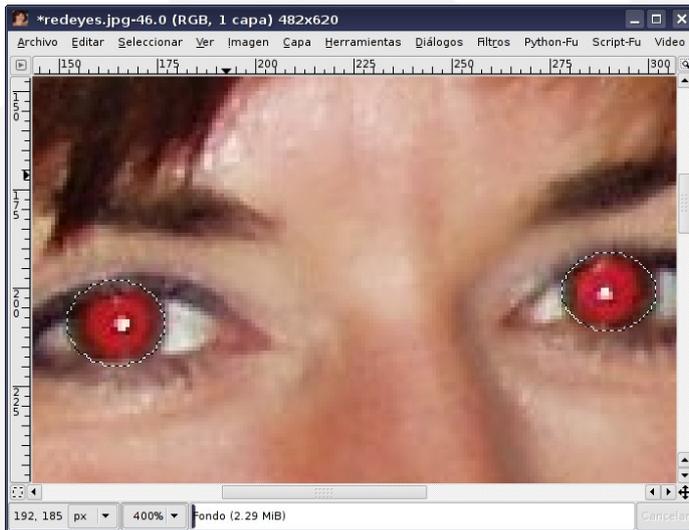


Mays para
Sumar Selecciones



Curso Introducción Gimp

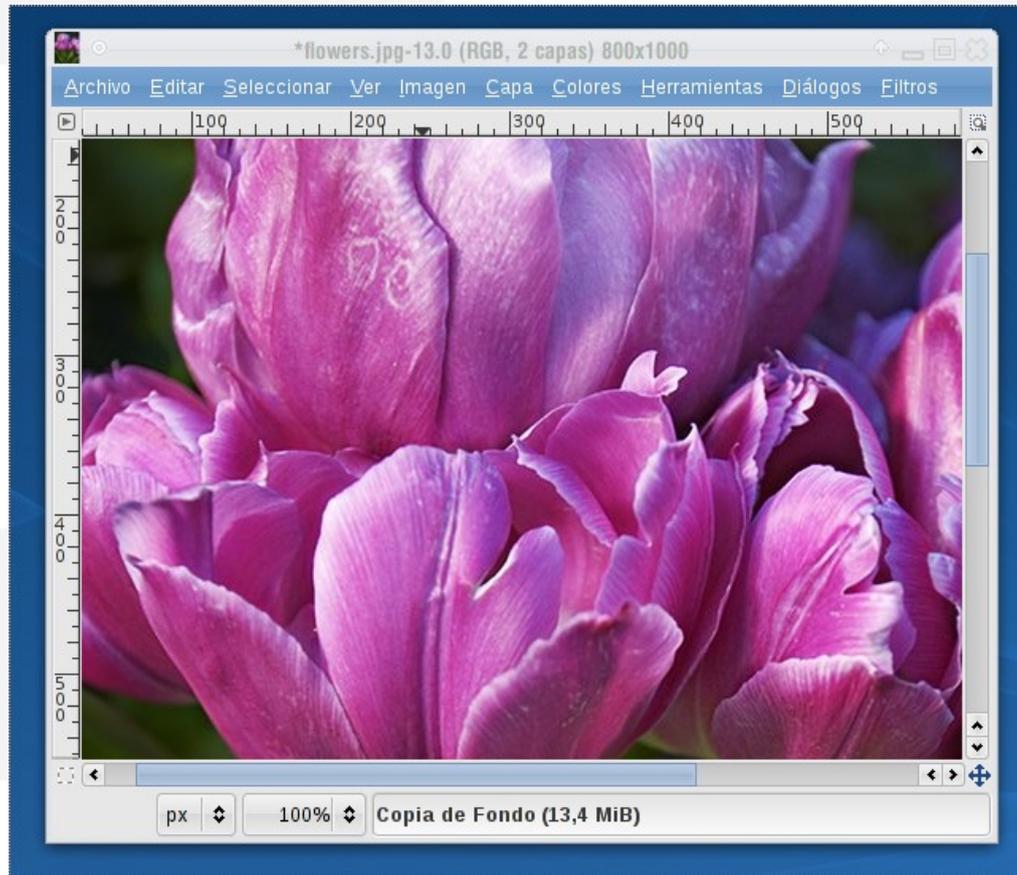
Tratar las fotos · Ojos Rojos II



Curso Introducción Gimp

Recetas · Eliminar Ruido

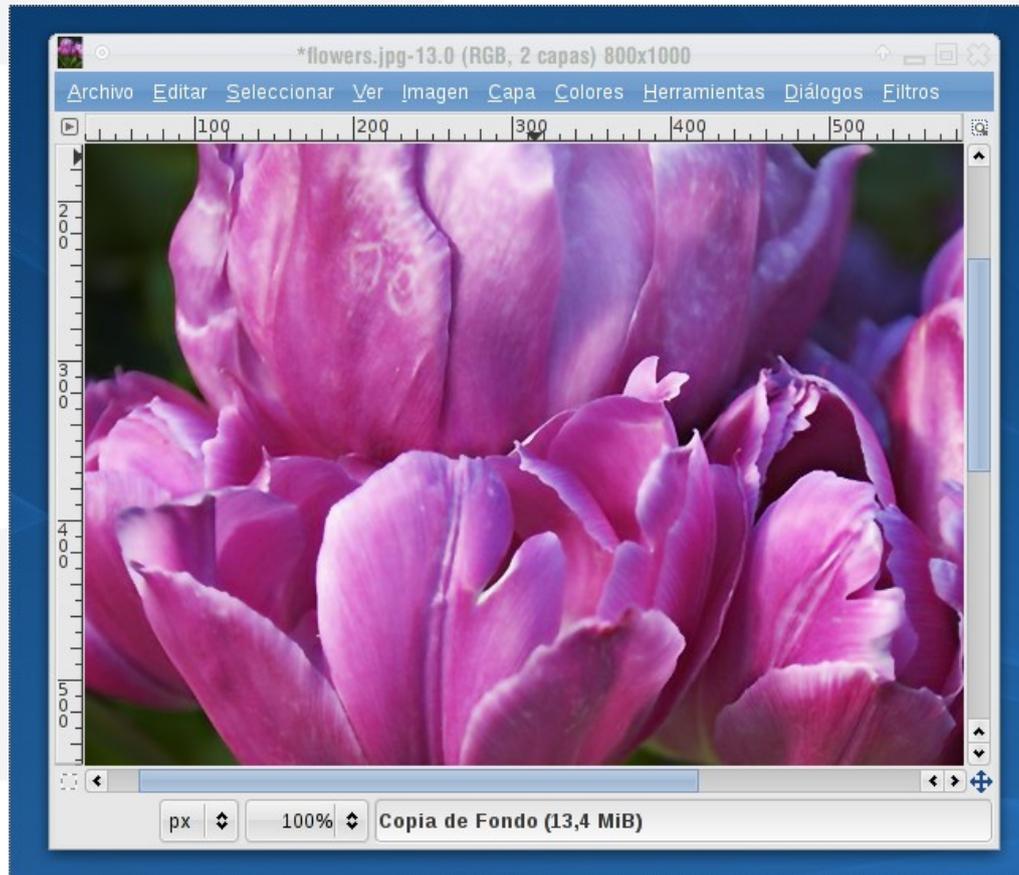
- Duplicar Capa
- Filtros > Desenfoque > Desenfoque Gaussiano Selectivo
- Capa superior -> Modo: Valor



Curso Introducción Gimp

Recetas · Eliminar Ruido

- Duplicar Capa
- Filtros > Desenfoque > Desenfoque Gaussiano Selectivo
- Capa superior -> Modo: Valor



Curso Introducción Gimp

Recetas · Eliminar Ruido



- Duplicar Capa
- Filtros > Desenfoque > Desenfoque Gaussiano Selectivo
- Capa superior -> Modo: Valor



Curso Introducción Gimp

Recetas · Niveles



■ Colores > Niveles

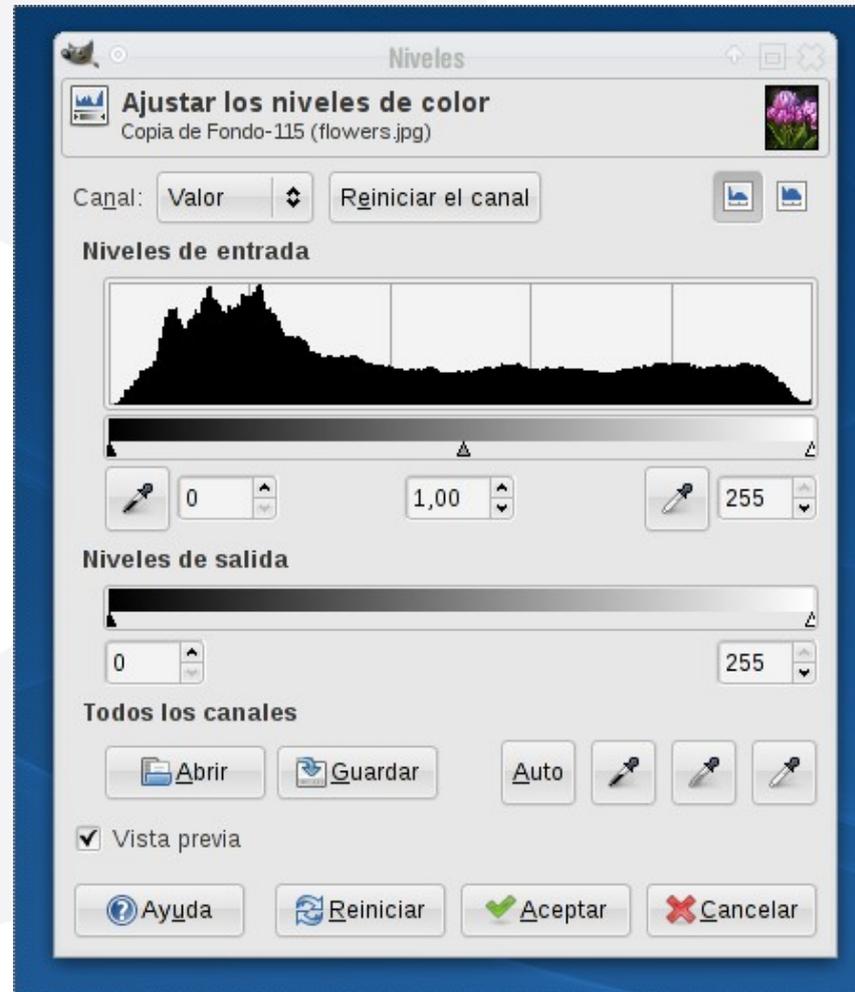


Curso Introducción Gimp

Recetas · Niveles



■ Colores > Niveles

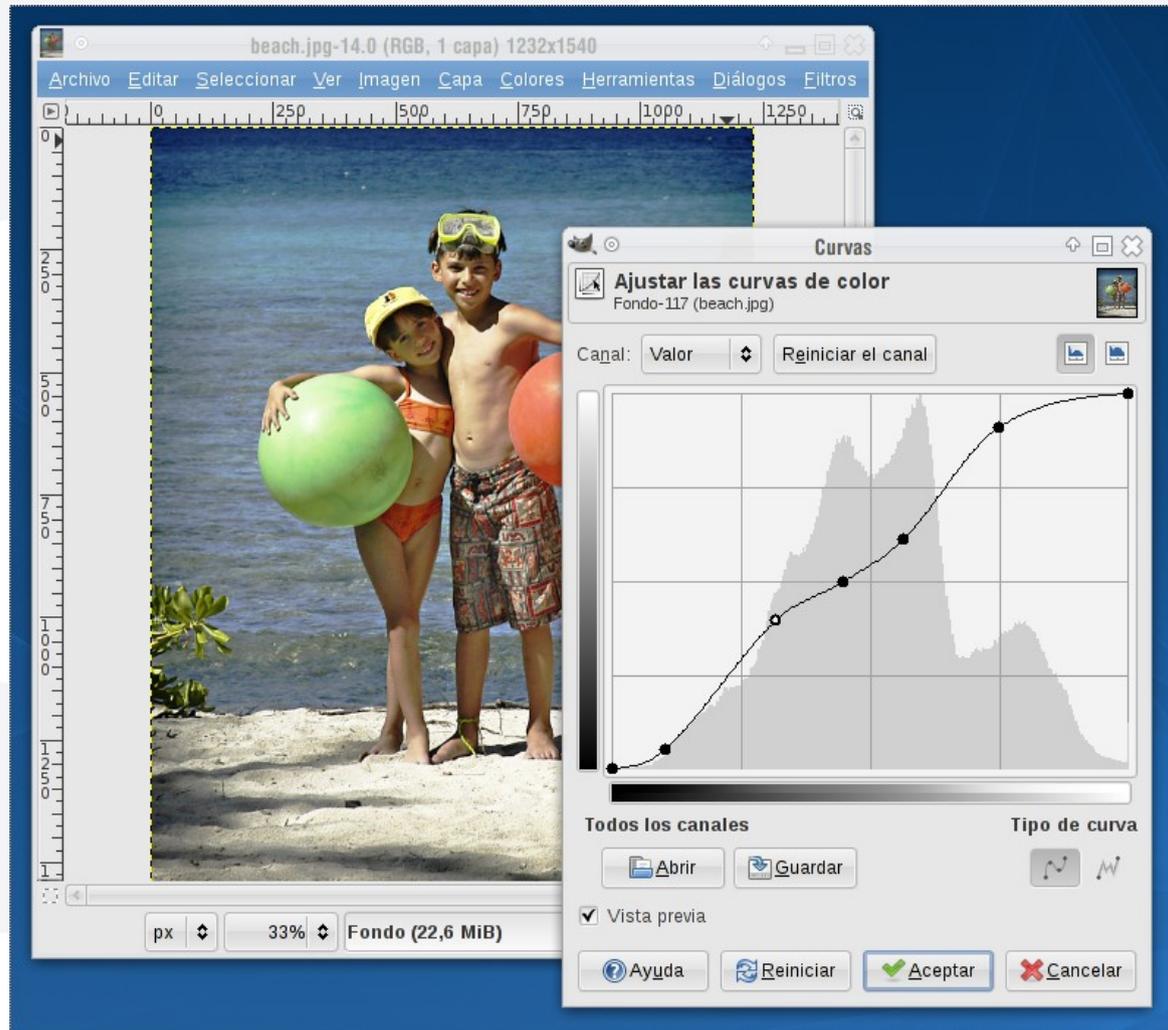


Curso Introducción Gimp

Recetas · Curvas



■ Colores > Curvas



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



■ Imagen > Modo > Escala de Grises



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



■ Colores > Desaturar



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



- Colores > Componentes > Descomponer ...



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



- Colores > Componentes > Descomponer ... RGB
- Nos quedamos con el Canal Verde (G)



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



- Colores > Componentes > Descomponer ... HSV
- Nos quedamos con el Canal Brillo (V)



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



- Colores > Componentes > Descomponer ... LAB
- Nos quedamos con el Canal Luminosidad (L)



Curso Introducción Gimp

Recetas · Blanco y Negro



- A: Escala Grises
- B: Desaturar
- C: Canal Verde
- D: Canal Brillo
- E: Canal Luminosidad

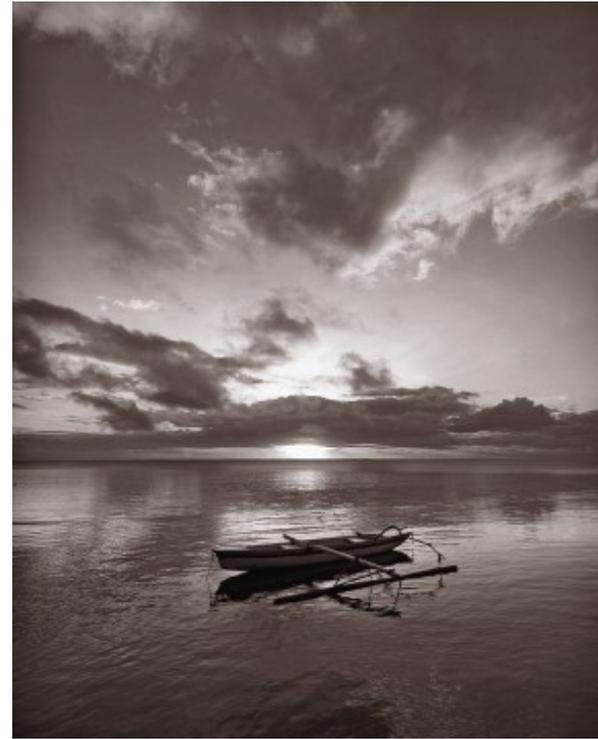


Curso Introducción Gimp

Recetas · Tonos Sepia



■ Colores > Colorear

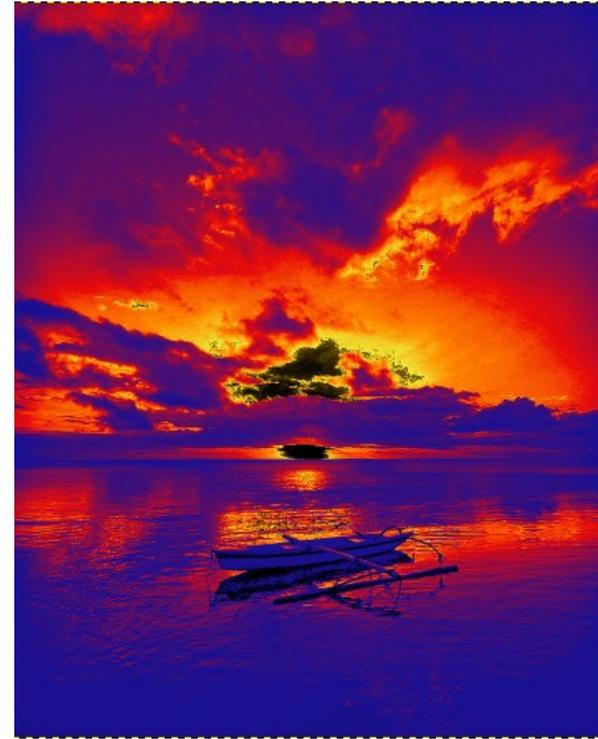


Curso Introducción Gimp

Recetas · Otros Tonos



- Elegir un degradado
- Colores > Mapa > Mapa de Degradado

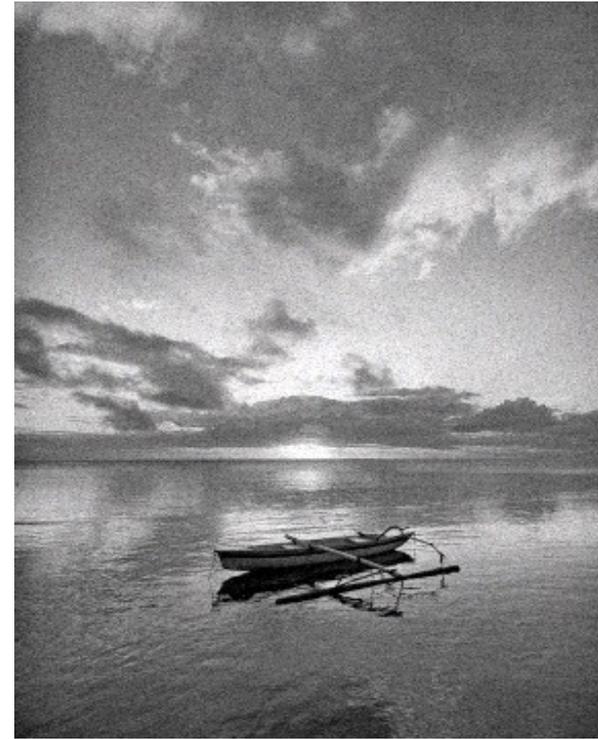


Curso Introducción Gimp

Recetas · Añadir Grano



■ Filtros > Ruido > Ruido HSV



Curso Introducción Gimp

Recetas · Añadir Grano



- Filtros > Ruido > Ruido HSV



Curso Introducción Gimp

Recetas · Dientes Blancos



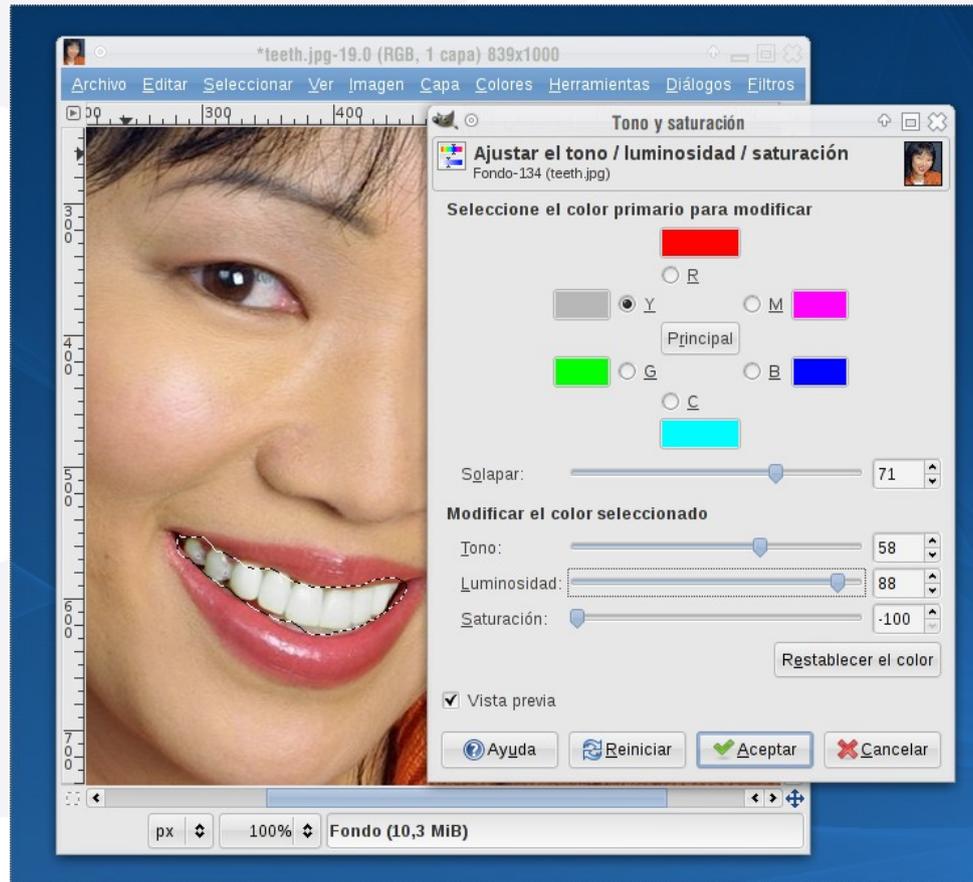
- Hacer Selección de los dientes
- Color > Tono-Saturación



Curso Introducción Gimp

Recetas · Dientes Blancos

- Hacer Selección
- Color > Tono-Saturación



Curso Introducción Gimp

Recetas · Profundidad de campo

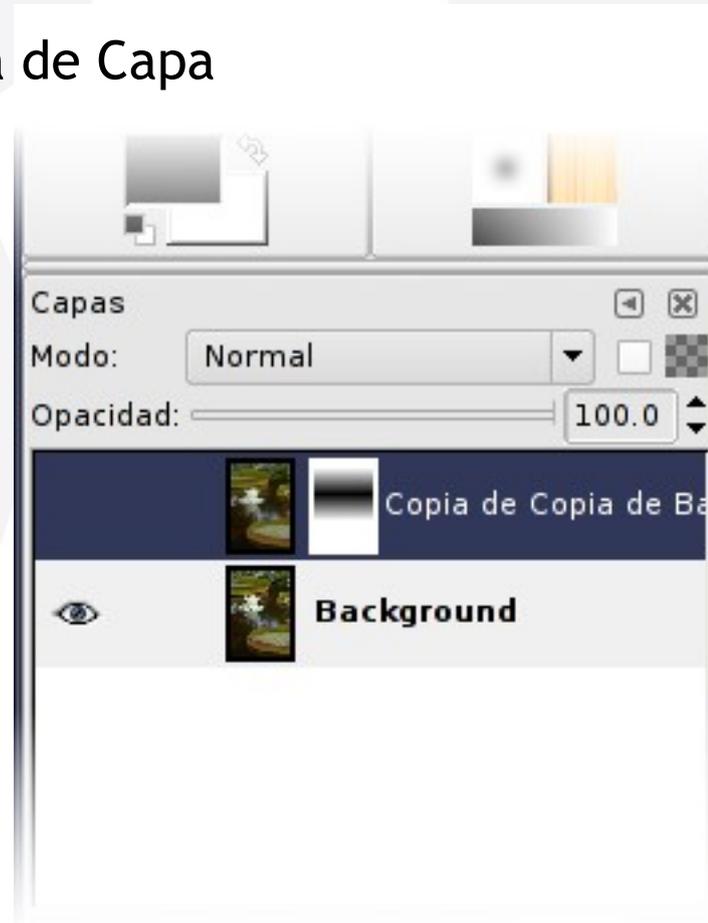


Curso Introducción Gimp

Recetas · Profundidad de campo



- Duplicar Capa
- Filtros > Desenfoque > Desenfoque Gaussiano (de 5 a 10)
- Capa > Máscara > Añadir Máscara de Capa
- Elegir colores
 - Frente: Negro
 - Fondo: Blanco
- Aplicar Gradiente Bilineal



Curso Introducción Gimp

Recetas · Deformando



■ Filtros > Distorsiones > IWarp



Curso Introducción Gimp

Recetas · Deformando



■ Filtros > Distorsiones > IWarp



Curso Introducción Gimp

Recetas · Enfoque



■ Filtros > Realzar > Máscara de Desenfoque



Curso Introducción Gimp

Recetas · Enfoque



- Filtros > Realzar > Máscara de Desenfoque



Curso Introducción Gimp

Recetas · Suavizar Piel



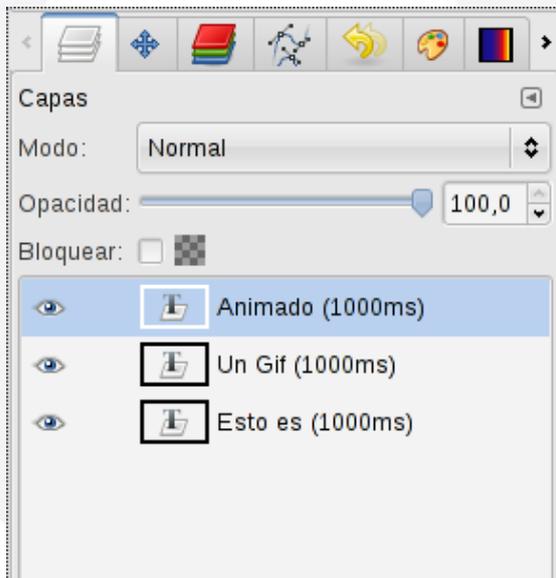
- Duplicar Capa
- Filtros > Desenfoque > Desenfoque Gaussiano selectivo
- Filtros > Realzar > Desparasitar
- Tampón de Clonar · C + Herramienta de Saneado · H



Curso Introducción Gimp

Recetas · Crear un Gif Animado

- Una capa para cada fotograma
- Usamos (XXXXms) para indicar el tiempo entre cada fotograma
- Filtros > Animación > ...

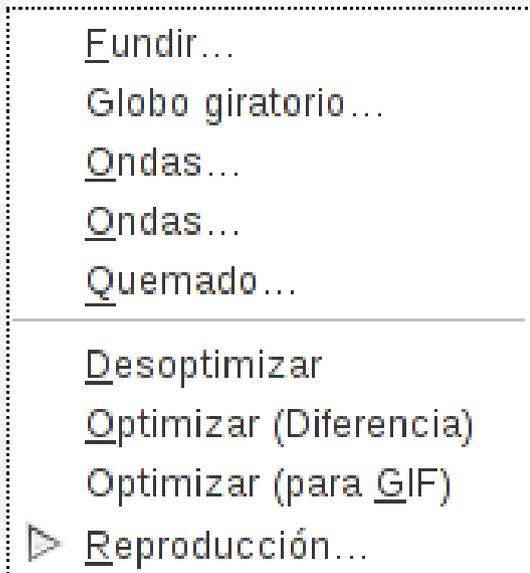


Curso Introducción Gimp

Recetas · Crear un Gif Animado



- Una capa para cada fotograma
- Usamos (XXXXms) para indicar el tiempo entre cada fotograma
- Filtros > Animación > ...

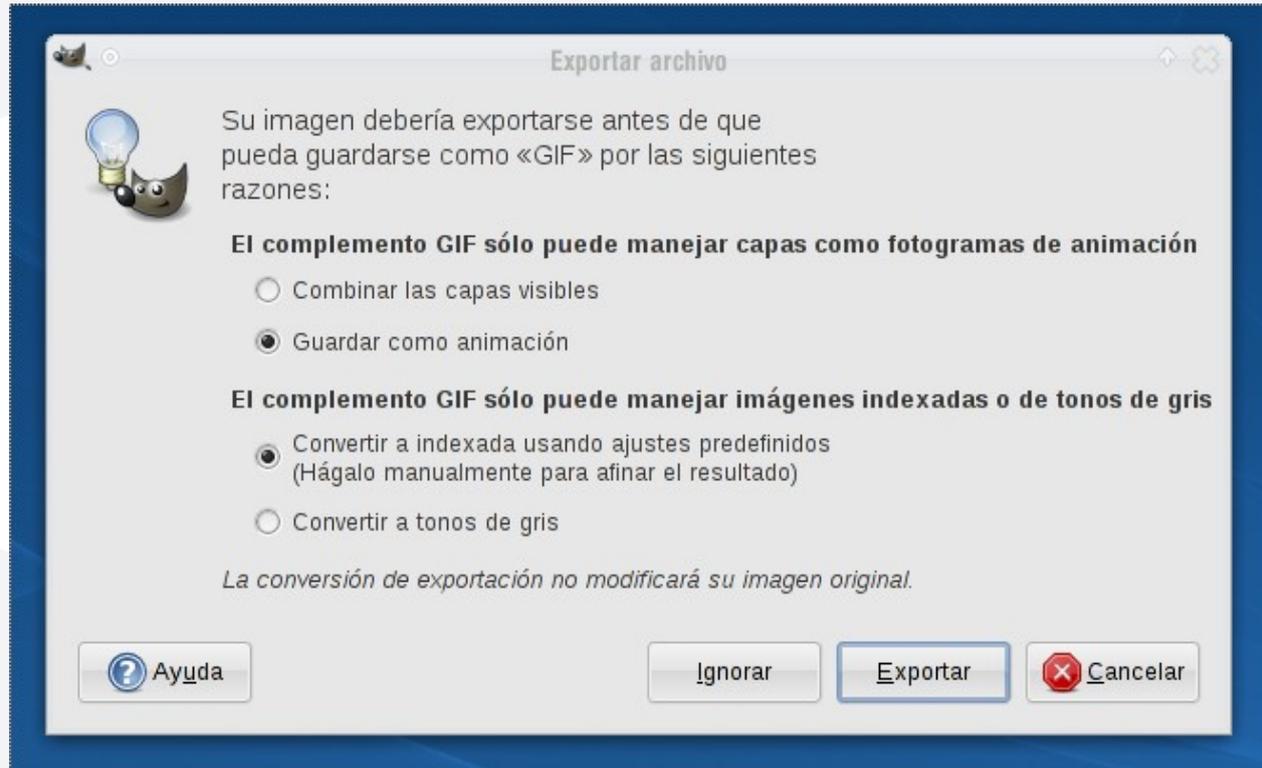


Curso Introducción Gimp

Recetas · Crear un Gif Animado



■ Guardar como animación



Curso Introducción Gimp

Recetas · Guardar los Trabajos



■ XCF

- Formato específico para GIMP
- Información:
 - ◆ Sin Pérdida de Información
 - ◆ Capas
 - ◆ Texto editable
 - ◆ Máscaras
 - ◆ etc.
- Lo usaremos cuando queramos guardar la base de un trabajo
- Peso medio/alto



Curso Introducción Gimp

Recursos y Licencias



■ Sobre Gimp

- <http://www.gimp.org>
- <http://www.gimp.org.es> - Grupo de usuarios de gimp en Español
- <http://ufraw.sourceforge.net/> - UFRAW
- <http://manual.gimp.org/> - Documentación Oficial
- <http://registry.gimp.org> - Plugins, filtros y extensiones para Gimp



Curso Introducción Gimp

Recursos y Licencias



■ Imágenes

- <http://www.sxc.hu> - Sin royalties
- <http://browse.deviantart.com> - Tutoriales y extras para Gimp también
- <http://www.fotonatura.org> - Fotos de Naturaleza
- <http://www.flickr.com>
 - ◆ Búsqueda avanzada CC
 - ◆ Miniaturas + Más Interesantes
- <http://www.openclipart.org> - Clip-arts libres
- <http://www.famfamfam.com/lab/icons/silk/> - Iconos Web
- http://tango.freedesktop.org/Tango_Desktop_Project - Iconos



Curso Introducción Gimp

Recursos y Licencias



■ Licencias

- <http://creativecommons.org>
- <http://creativecommons.org/license/?lang=es> - Elegir licencia



Curso Introducción Gimp

Para terminar...



Este documento está licenciado bajo

Creative Commons (*Attribution-NonCommercial-ShareAlike*)

Puedes:

- Copiar, reproducir, mostrar públicamente y modificarlo, siempre y cuando cites al autor (o sea, yo),
- no lo uses para fines comerciales,
- y las obras derivadas se mantengan bajo esta misma licencia.



Curso Introducción Gimp

Para terminar...



Puedes descargar esta presentación en:

www.jesusda.com/docs/cursointrogimp/curso-gimp-II.pdf



Más información y referencias en:

www.jesusda.com/docs/cursointrogimp/



Noticias y contacto en mi blog:

www.jesusda.com/blog



Curso Introducción Gimp



Muchas Gracias!

jEsuSdA 8)

