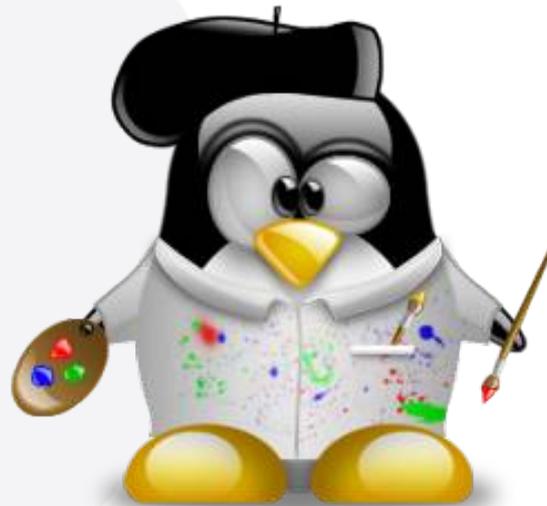


Taller Introducción Gimp



GIMP Retoque y Manipulación de Imágenes



Guadec-es 2007 · Granada
12 de julio de 2007

Taller Introducción Gimp

Índice



- 1 · ¿De qué va esto?
- 2 · ¿Quién soy yo?
- 3 · ¿Qué es Gimp?
- 4 · El Entorno
- 5 · Herramientas
- 6 · Selecciones
- 7 · Capas y Canales
- 8 · Filtros
- 9 · Para terminar...



Taller Introducción Gimp

¿De qué va esto?



- Queremos aprender a manejar un programa de retoque fotográfico
- Queremos usar uno que sea potente
- Que sea software libre
- Pero hay algunos conceptos que necesitamos dominar...



Taller 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...



Taller Introducción Gimp

¿Quién soy yo?



- I.T. Informática de Sistemas
- Profesor Cursos L.C. Diseño Gráfico en la U.M.U.
- Profesor Curso Superior de Photoshop CS2
- Conferenciante sobre Diseño y Software Libre
- Trabajo actual:
 - Diseño Gráfico (Imprenta Digital y Tradicional).
 - Diseño Web basado en estándares.
 - Auditoría/Consultoría Accesibilidad y Usabilidad.
 - Trabajo exclusivamente con GNU/Linux.



Taller Introducción Gimp

¿Qué es el Gimp?



- GNU Image Manipulation Program
- Herramienta para Retoque Fotográfico
 - “*Parecido*” (que no igual) a:
 - ◆ Photoshop
 - ◆ Paint Shop Pro
- Trabajo con imágenes Raster
- Creado por Peter Mattis y Spencer Kimball (1995)
- Sven Neumann y Mitch Natterer (En la Actualidad)



Taller de Fotografía Digital

¿Qué es el Gimp?



PROS

- Es muy potente
- Es **LIBRE** y Gratuito
- Es Multiplataforma
- Ampliable: **Scripts y Plugins**
- GIF, JPG, PNG, PDF, TIFF, RAW, etc.



CONTRAS

- Gestión de Color *
- Modelo CMYK
- Acciones
- Gestión del **TEXTO** *

* Mejorado en versiones futuras



Taller Introducción Gimp

¿Qué es el Gimp?



Cubre el 200% de las necesidades de un usuario doméstico y el 90% de un profesional



200%

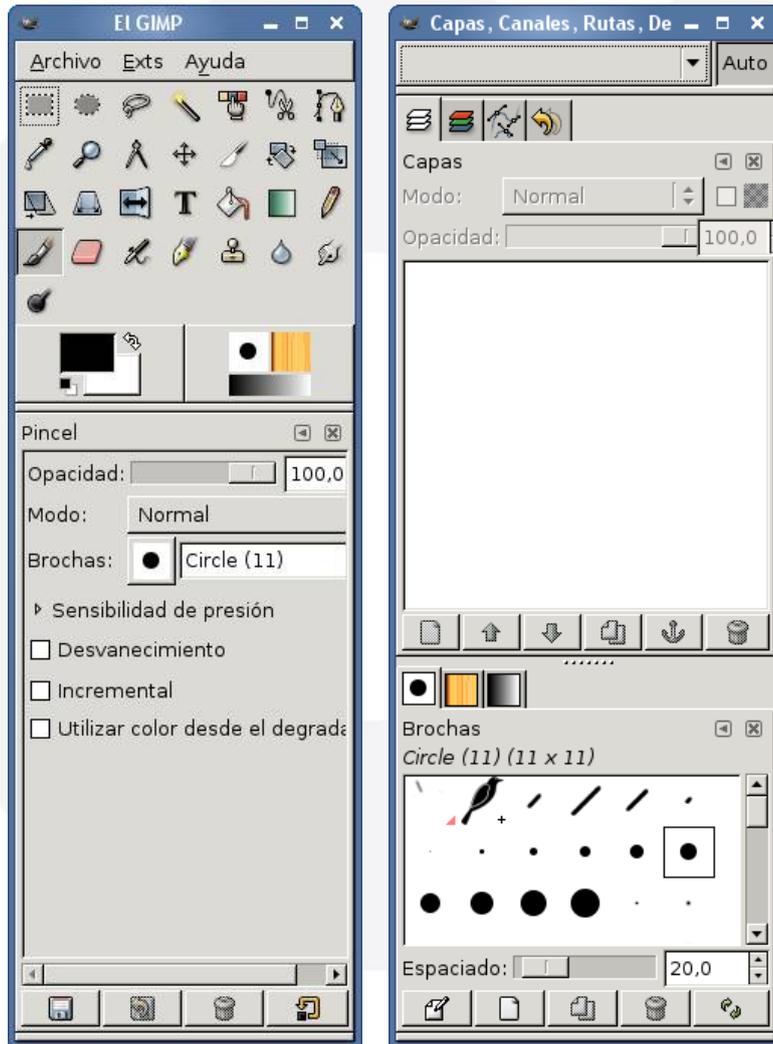


90%



Taller Introducción Gimp

El Entorno



Esto es lo que encontramos al ejecutar Gimp

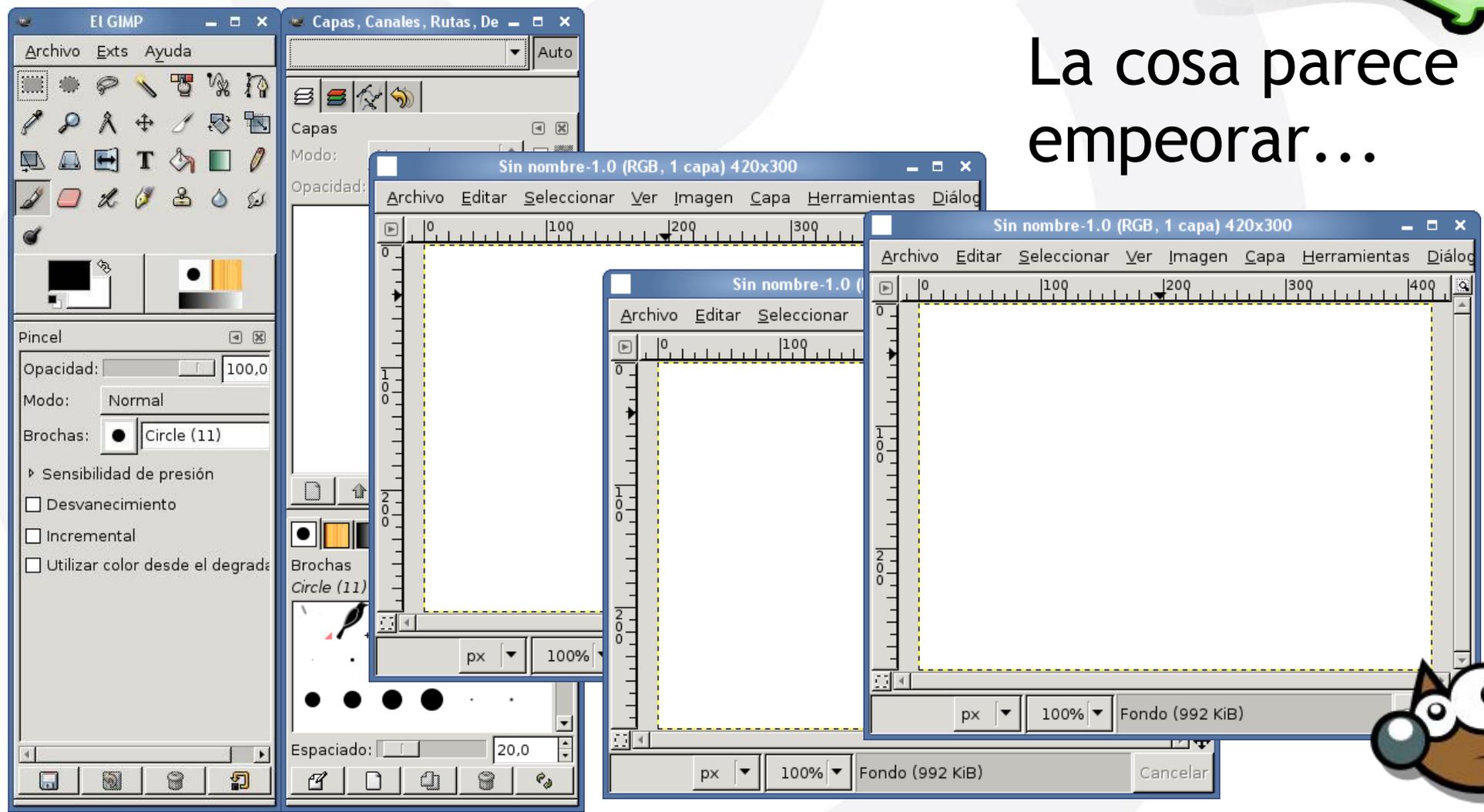


Taller Introducción Gimp

El Entorno



La cosa parece empeorar...



Taller Introducción Gimp

El Entorno



... aunque en realidad es justo lo contrario



Opciones de herramienta | Editor de paleta

Opacidad: 100.0

Modo: Normal

Brochas: Circle (11)

Desvanecimiento

Incremental

Utilizar color desde el degradado

Degradados, Brochas | Patrones, Paletas, Mapa de c...

Paletas

- OpZ (256)
- Paintjet (16)
- PANTANO Coated (1155)
- PANTANO Live! (28)
- PANTANO Metallic (204)
- PANTANO Named (66)
- PANTANO Pastel (119)
- Pantone_Coated_Approx (945)
- Pastels (18)
- pie (8)

Canales

- Rojo
- Verde
- Azul
- Alfa

Editor de paleta

PANTANO Coated

Columnas: 6

El GIMP <2>

Archivo Exts Ayuda

Capas

Modo: Normal

Opacidad: 40.0

Organiza:

- Software Libre
- borde soft libre
- sombra soft libre
- Día Internacional del
- 16 de Septiembre
- Celebralo probando GNU/Linux
- Te ayudamos a ...
- [EsuSdA 8]
- Trae tu ordenador ...
- Calle Floridablanca 75, 1º ...
- libera

Desktop icons:

- DVD
- DVDrw
- ftp
- cajon1
- cajon3
- testing
- tarjeta sd
- pendrive
- partitil
- scanner
- disquete
- camara
- movix
- links
- Musica
- 0000
- oficina
- oficina simb
- juani
- Suxbrain
- ps2odoble
- avizpalm
- marcador
- es

cartel-1-ver0.xcf-1.0 (RGB, 24 capas) 3508x4960

16 de Septiembre
Día Internacional del
Software Libre

Celebralo probando GNU/Linux en tu PC y participando en Charlas y Actividades

el sábado de 10:00 a 20:00 en la Sede Local de la CGI
Calle Floridablanca 75, 1º
(Frente a Gasolinera "El Rollo")

Trae tu ordenador de sobremesa o tu portátil del ramificado, CDs o DVDs virgenes y

Te ayudamos a Instalar GNU/Linux

Organiza:

¡Libera tu ordenador!

2508, 1446 px | 18% | sombra logo-arremolina (540 M18)





cartel-1-ver0.xcf-1.0 (RGB, 24 capas) 3508x4960

Archivo Editar Seleccionar Ver Imagen Capa Herramientas Diálogos Filtros Python-Fu Script-Fu Video

16 de Septiembre
Día Internacional del
Software Libre

**Celébralo probando GNU/Linux en tu PC
y participando en Charlas y Actividades**

**el sábado de 10:00 a 20:00
en la Sede Local de la CGT**
Calle Floridablanca 75, 1º
(Frente a Gasolinera "El Rollo")

Trae tu ordenador
de sobremesa o tu portatil
defragmentado,
3CDs o DVDs Virgenes
y

**Te ayudamos a
Instalar GNU/Linux**



Organiza: 

**¡Libera tu
ordenador!**

2508, 1446 px 18% sombra logo-arremolina (540 MiB) Cancelar



Opciones de herramienta | Editor de paleta

Pincel

Opacidad: 100.0

Modo: Normal

Brochas: Circle (11)

► Sensibilidad de presión

Desvanecimiento

Incremental

Utilizar color desde el degradado

Editor de paleta

PANTANO Coated

Indefinido Columnas: 6

Degradados, Brochas | Patrones, Paletas, Mapa de c

Degradados

- Frente a fondo (HSV en sentido anti-horario)
- Frente a fondo (HSV tono en sentido horario)
- Frente a fondo (RGB)
- Frente a transparente

Paletas

- Op2 (256)
- Paintjet (16)
- PANTANO Coated (1155)
- PANTANO Live! (28)
- PANTANO Metallic (204)
- PANTANO Named (66)
- PANTANO Pastel (119)
- Pantone_Coated_Approx (945)
- Pastels (18)
- pie (8)

Canales

- Rojo
- Verde
- Azul
- Alfa

El GIMP <2>

Archivo Exts Ayuda

Capas

Modo: Normal

Opacidad: 40.0

- Organiza:
- Software Libre
- borde soft libre
- sombra soft libre
- Día Internacional del
- 16 de Septiembre
- Celébralo probando GNU/Linux
- Te ayudamos a ...
- ¡EsuSdA 8)
- Trae tu ordenador ...
- Calle Floridablanca 75, 1º ...
- libera

Taller Introducción Gimp

El Entorno



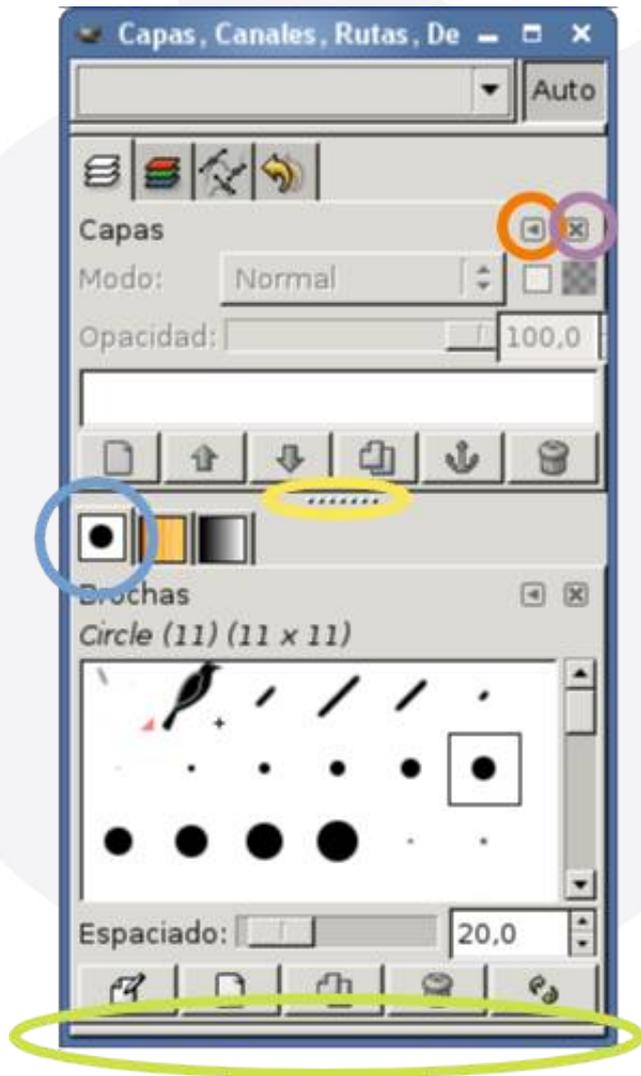
La interfaz se adapta a nosotros

...
Veamos cómo



Taller Introducción Gimp

El Entorno



■ Personalizaciones

- Añadir, quitar pestañas (solapas)
- Añadir, quitar botones
- Crear nuevos diálogos separados o unidos



Taller Introducción Gimp

El Entorno



■ Menús

- Principal
- Imagen



Taller Introducción Gimp

El Entorno



- Algunas peculiaridades muy útiles
 - Extraer Menús
 - ◆ Clic Derecho en imagen
 - Short-cuts Dinámicos
 - ◆ Archivo > Preferencias
 - Interfaz > Usar combinaciones de teclas dinámicas



Taller Introducción Gimp

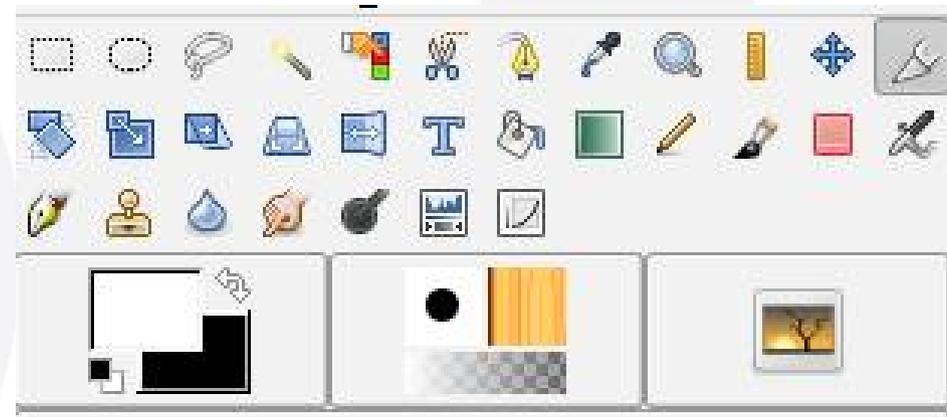
Herramientas



■ Caja de Herramientas Gimp



Gimp 2.2



Gimp 2.3



Taller Introducción Gimp

Herramientas



■ Selector de Color

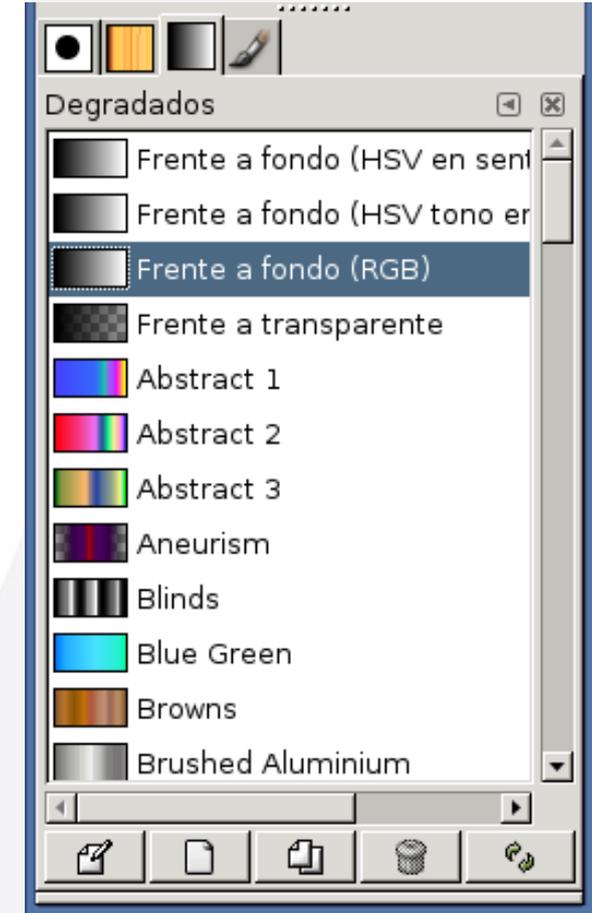
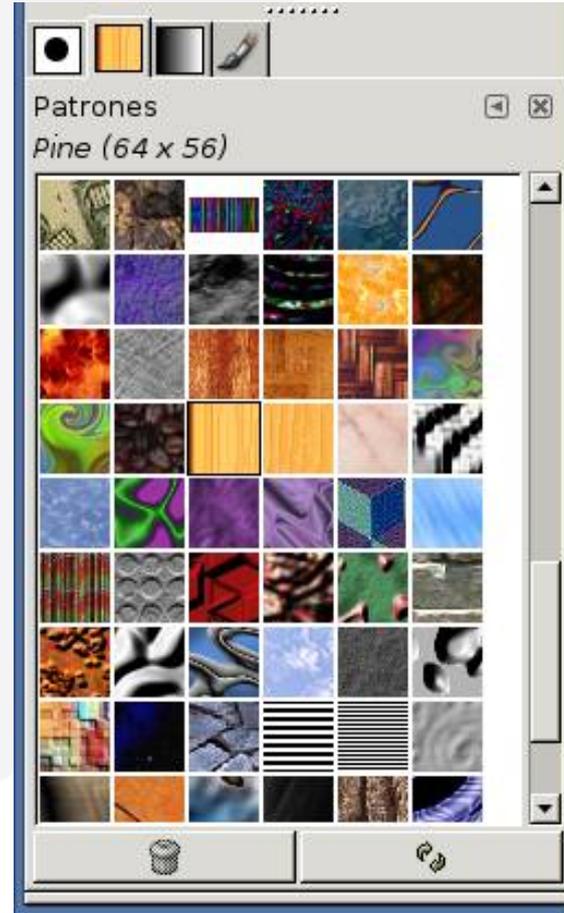
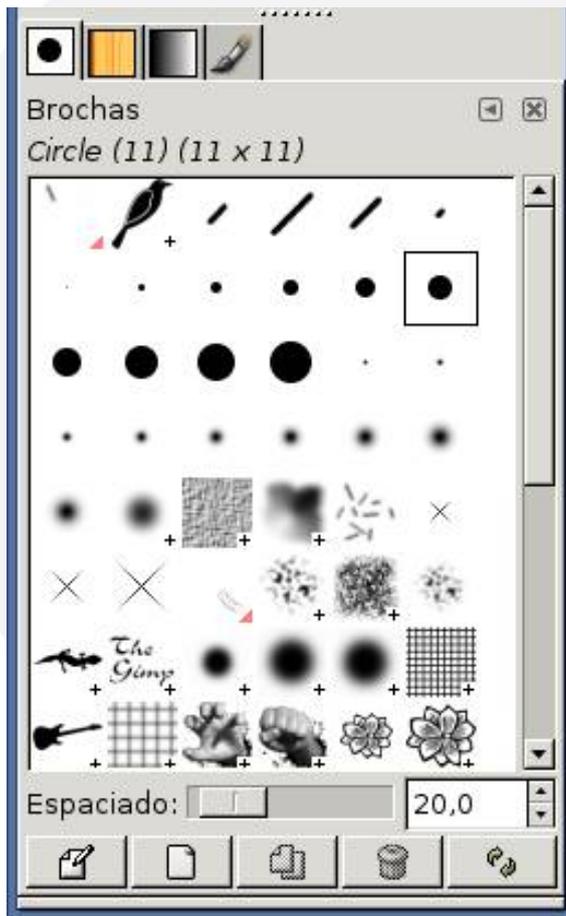


Taller Introducción Gimp

Herramientas



■ Brochas, Patrones y Degradados

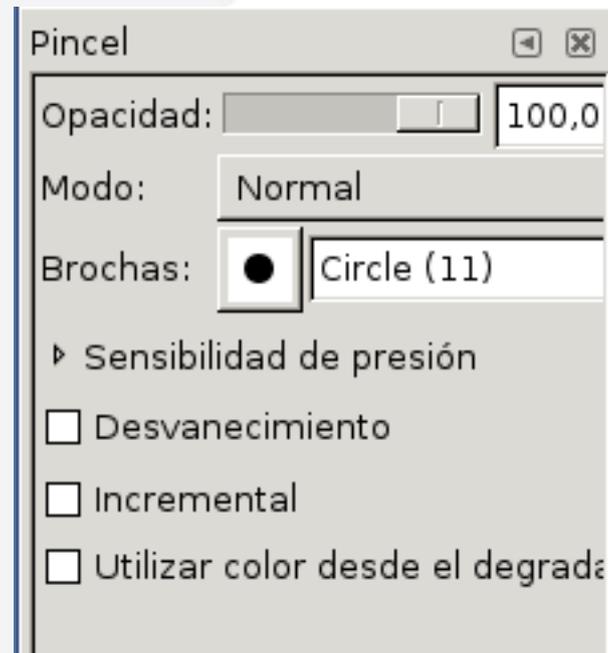


Taller Introducción Gimp

Herramientas



■ Opciones de Herramienta



Taller Introducción Gimp

Herramientas



■ Herramientas



- Selección
- *Rutas*
- Selector de color
- Zoom
- Medir
- Mover/Rotar/Transformar
- Colorear/Pintar/Borrar
- *Clonar*
- Retocar/Ajustar

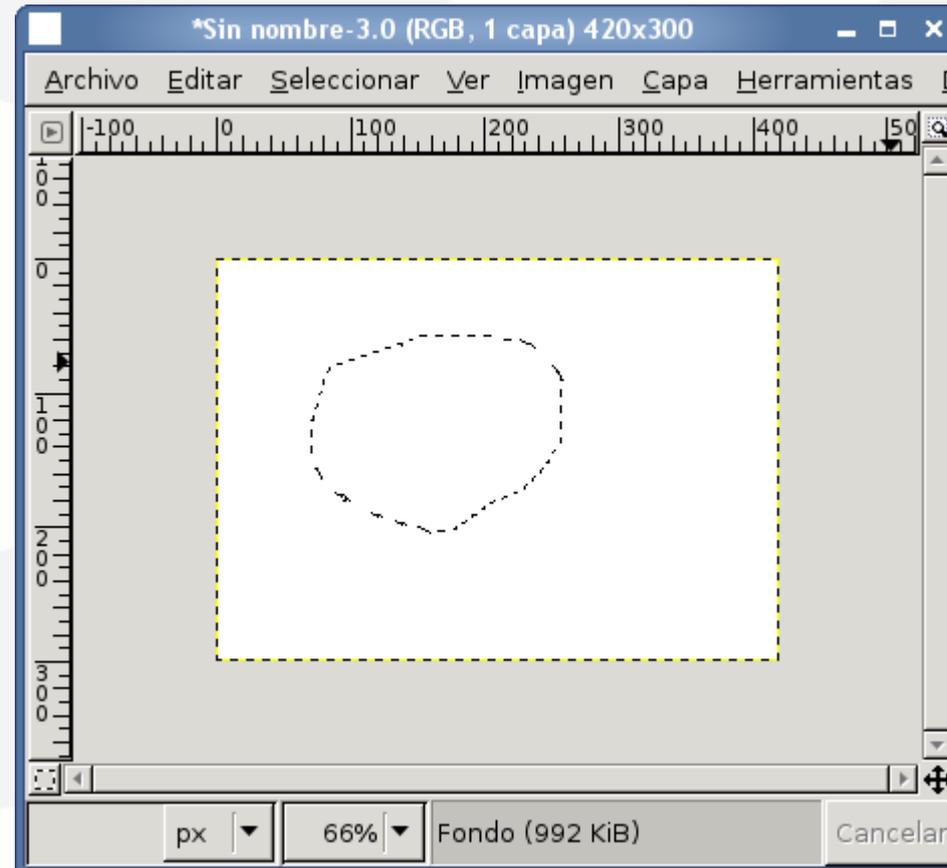


Taller Introducción Gimp

Selecciones

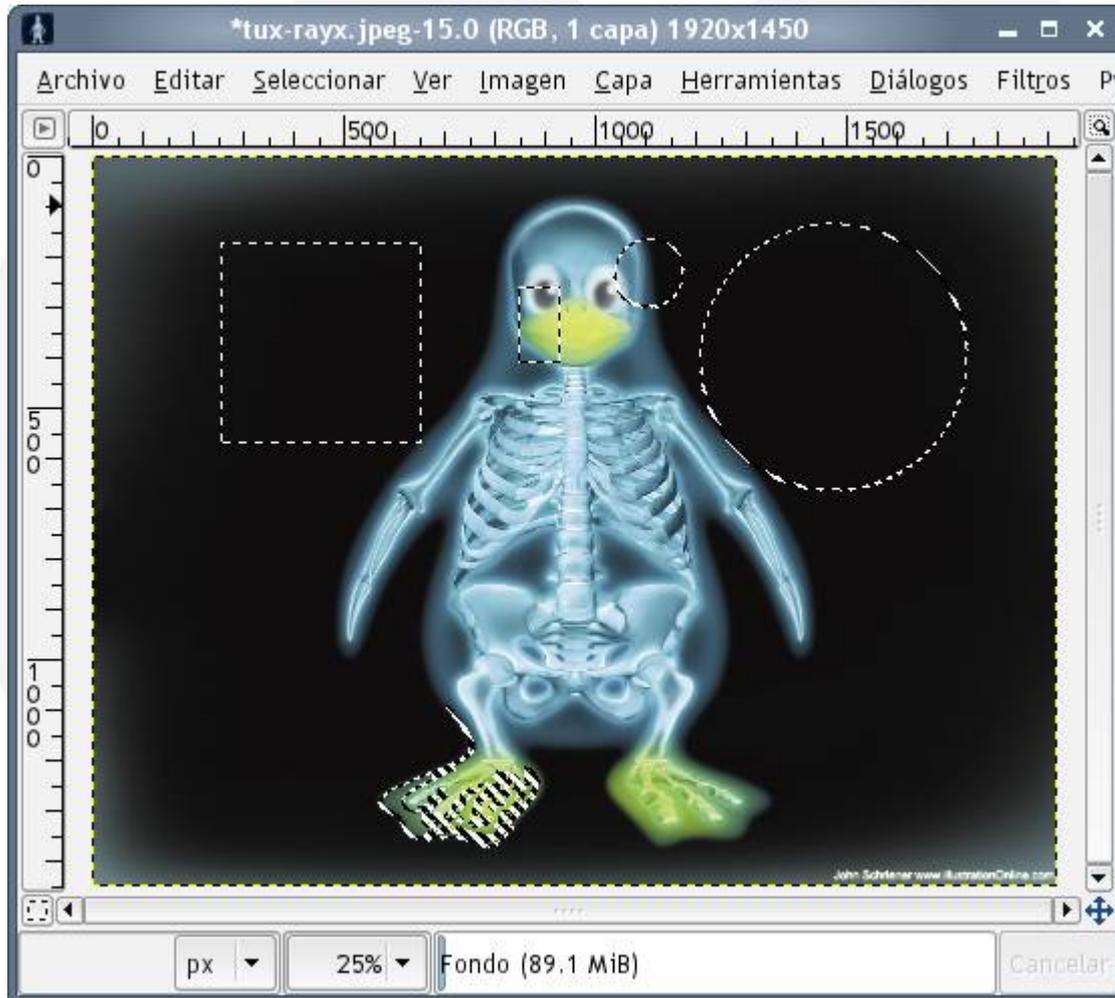


- Qué son y para qué sirven



Taller Introducción Gimp

Selecciones



- Crear Selecciones
- Sumar/Restar/Intersecar
- Seleccionar Todo
- Deseleccionar
- Invertir
- Agrandar/Encoger



Taller Introducción Gimp

Capas



- Qué son y para qué sirven

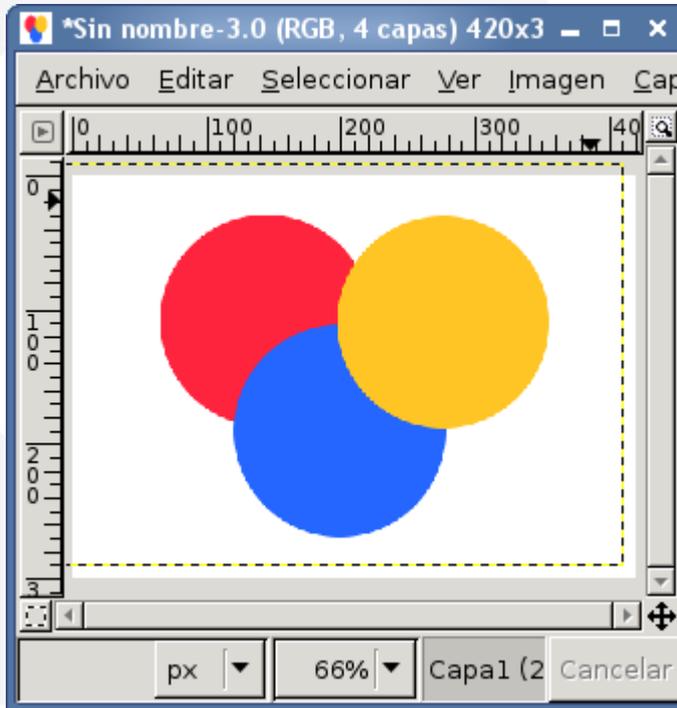


Taller Introducción Gimp

Capas



- Qué son y para qué sirven



Taller Introducción Gimp

Capas



■ Acciones con Capas



- Crear Nueva
- Duplicar
- Mover en la Pila
- Eliminar
- Enlazar
- Mostrar/Ocultar



Taller Introducción Gimp

Capas



■ Propiedades de Capas



- Modo de Mezcla
- Bloquear Transparencia
- Opacidad
- Nombre



Taller Introducción Gimp

Canales



- Qué son y para qué sirven



Taller Introducción Gimp

Filtros

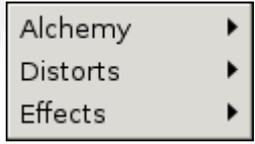


■ Qué son y para qué sirven

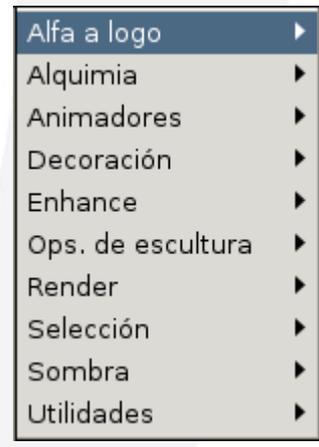
Filtros



Script-fu



Python-fu



Taller Introducción Gimp

Filtros



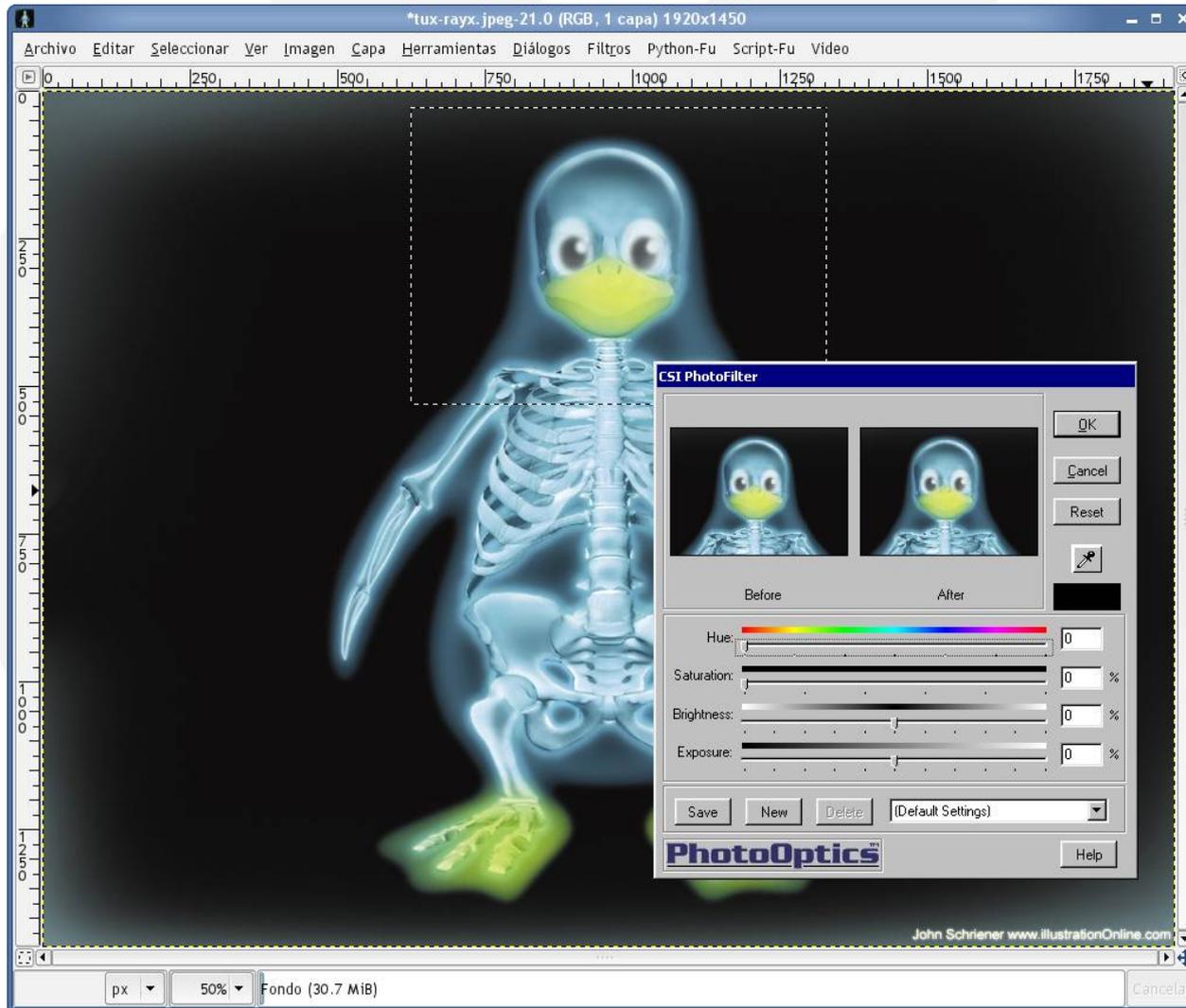
■ Extensibles

registry.gimp.org



Taller Introducción Gimp

Filtros



- Plugins de...
- Photoshop ¿?

pspi



Taller Introducción Gimp

Para Terminar · Formatos gráficos



■ Formatos de Archivo habituales:

- Vectoriales
- Raster (Mapa de bits)
- Mixtos





Taller Introducción Gimp

Para Terminar · Formatos gráficos



■ Formatos de Archivo habituales:

- En Bruto
- Compresión SIN Pérdida
- Compresión CON Pérdida



Taller Introducción Gimp

Para Terminar · Formatos gráficos



- Con pérdida: **JPEG**
 - 87,1 KB
- Sin pérdida: **PNG**
 - 488,1 KB



Taller Introducción Gimp

Para Terminar · Formatos gráficos



■ 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



Taller 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.



Taller Introducción Gimp

Para terminar...



Puedes descargar esta presentación en:

www.jesusda.com/docs/tallerintrogimp/taller-intro-gimp.pdf



Más información y referencias en:

www.jesusda.com/docs/tallerintrogimp/



Noticias y contacto en mi blog:

www.jesusda.com/blog



Taller Introducción Gimp



Muchas Gracias!

jEsuSdA 8)

