



INGENIERÍA
ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA



Herramientas libres para el diseño de contenidos multimedia

Jorge Iván Marín Hurtado, PhD



Armenia - Quindío
COLOMBIA

Abril 26 - 2024



Fuente: Pixabay.com



20+ Aplicaciones creativas



Photoshop
Retoque fotográfico



Illustrator
Dibujo vectorial



Premiere
Edición de video



After Effects
Animación

¿Qué alternativas OpenSource existen?



www.canva.com



Wondershare
Filmora

www.filmora.wondershare.com

Subscripción mensual
USD 10-60
Descuento para
estudiantes y profesores



INGENIERÍA
ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA



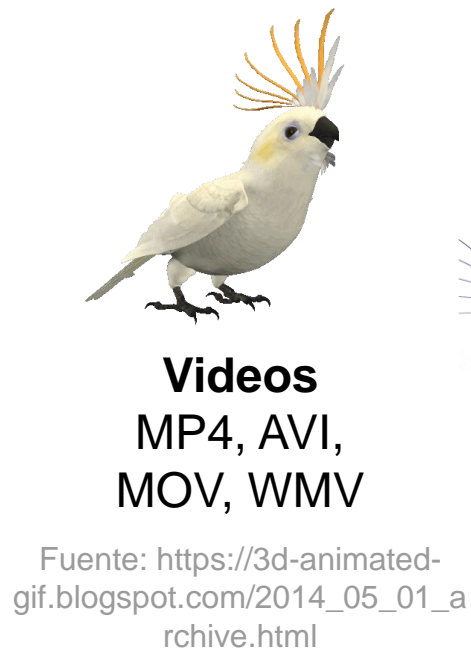
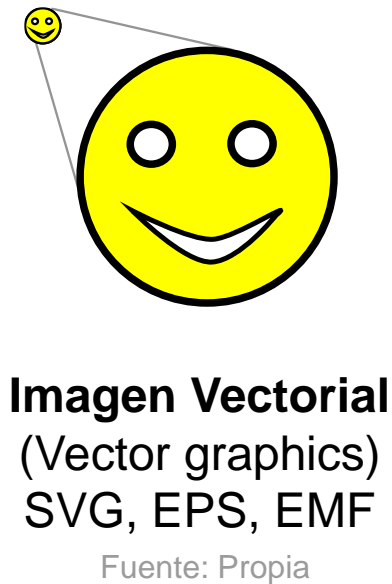
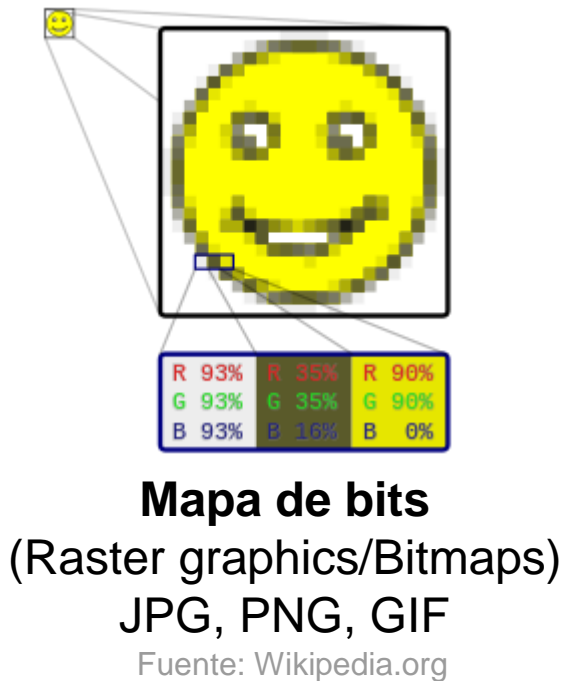
Agenda

- Dibujo vectorial
- Retoque fotográfico
- Edición de video
- Animación
- Edición de audio
- Proyecto ilustrativo



Fuente: Pixabay.com

Tipo de recursos multimedia

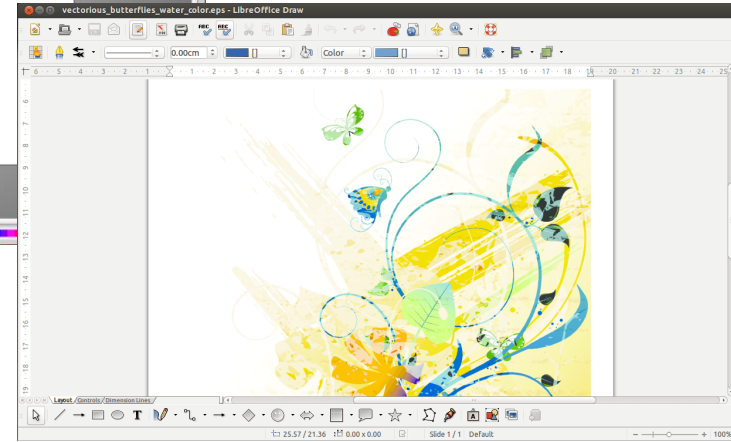
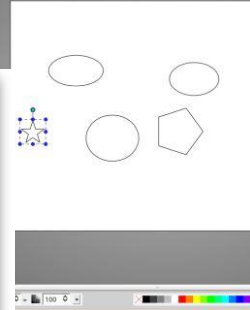
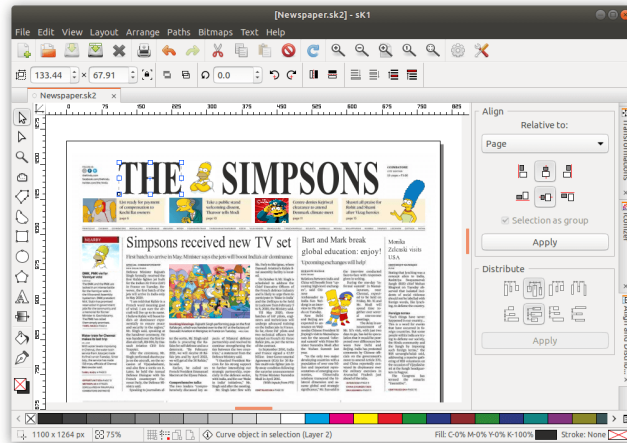
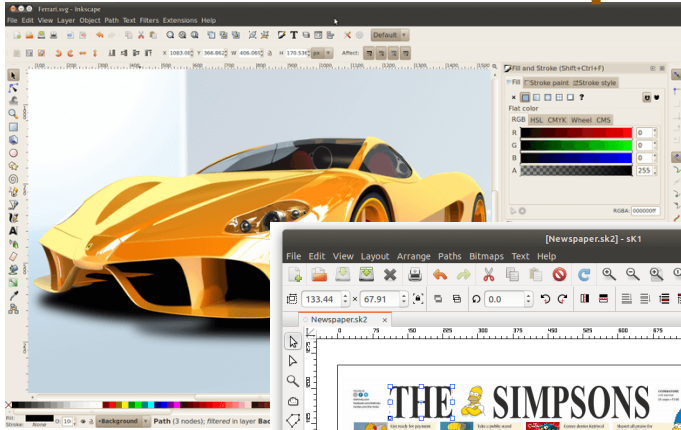


Herramientas Dibujo Vectorial

Inkscape

Svg-edit

LibreOfficeDraw



sK1

Herramientas Dibujo Vectorial



Inkscape

vs



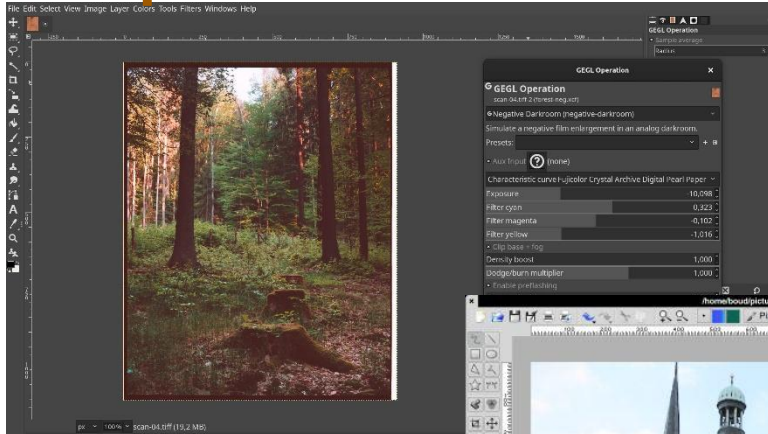
Illustrator

- ✓ Formas básicas
- ✓ Edición avanzada de curvas y nodos
- ✓ Soporte de capas
- ✓ Efectos especiales similares a Illustrator
- ✓ Soporte nativo del formato SVG (compatible con páginas web)

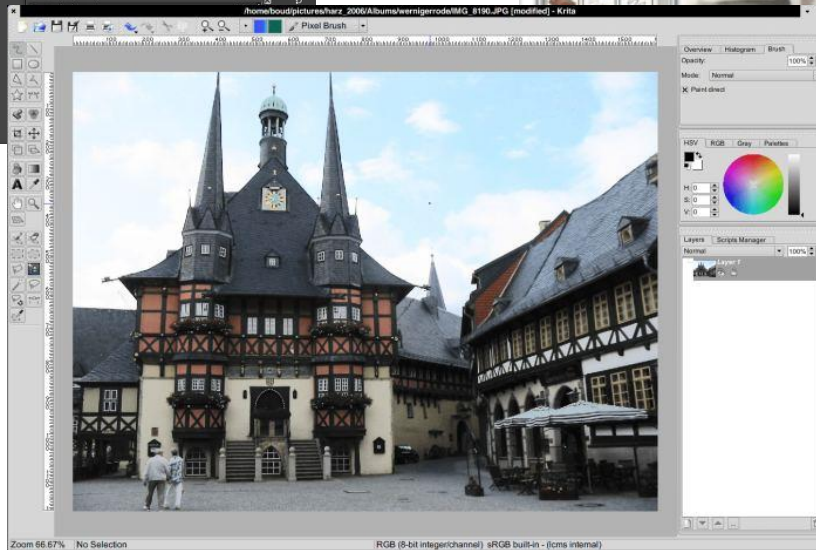


Herramientas Retoque Fotográfico

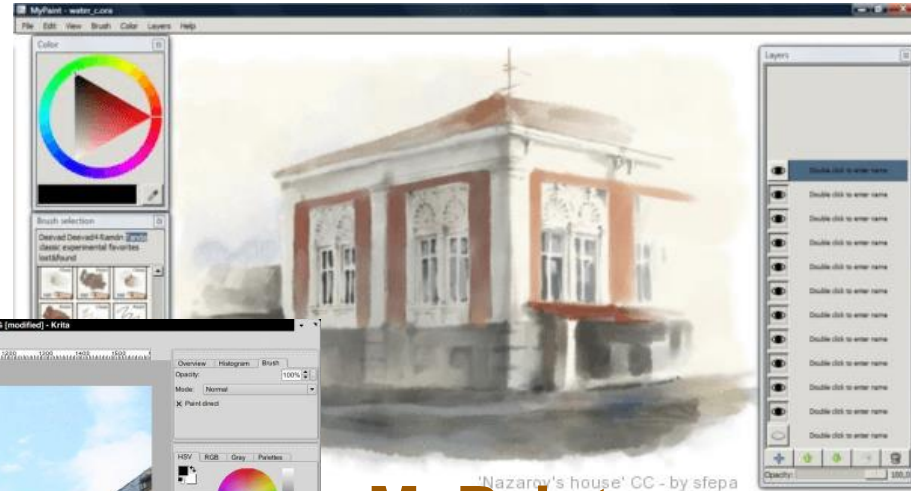
Gimp



Krita



MyPaint



Herramientas Retoque Fotográfico



GIMP

VS



Photoshop

- ✓ Herramientas simples de dibujo
- ✓ Soporte de capas
- ✓ Múltiples formas de selección incluida selección inteligente
- ✓ Herramientas avanzadas de retoque
- ✓ Soporte de tabletas y brochas por presión
- ✓ Plugins para GIFs



Original

Recoloreado

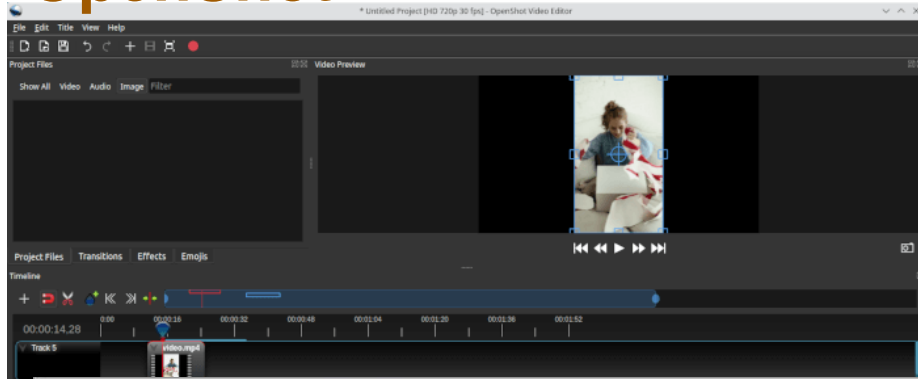


Eliminación de objetos



Herramientas Edición Video

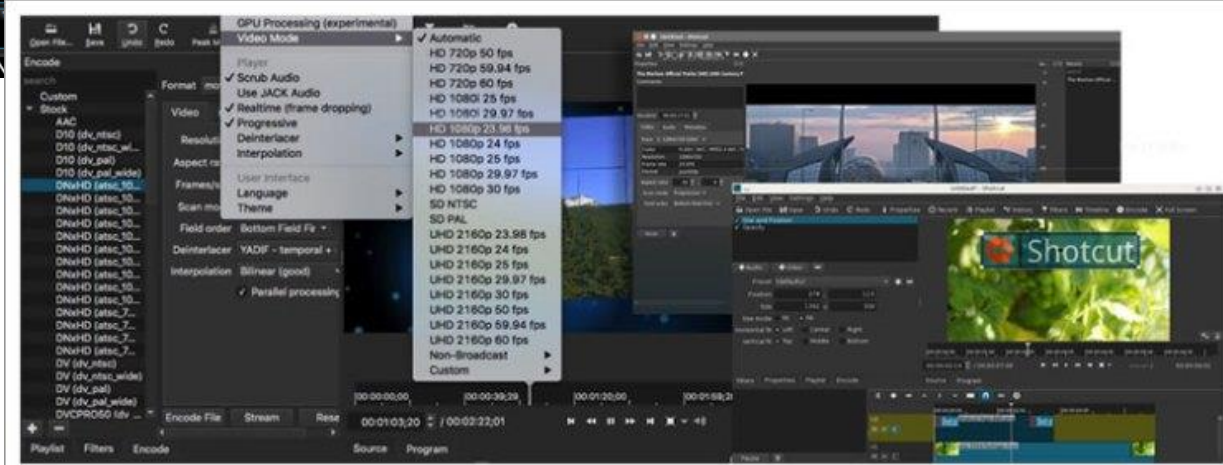
OpenShot



Kdenlive

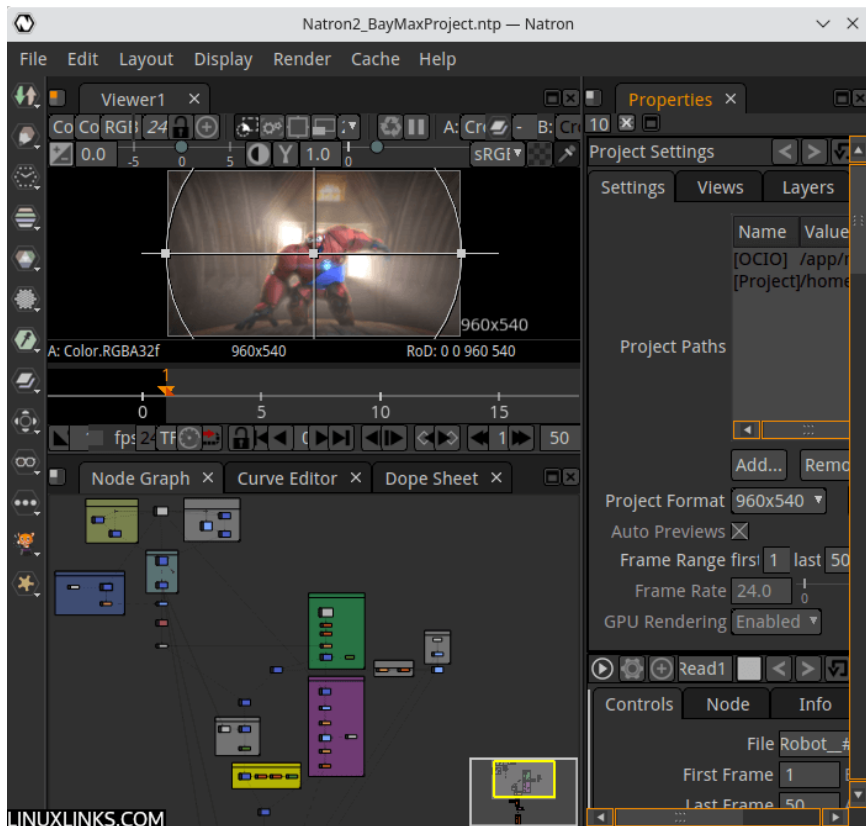


Shotcut

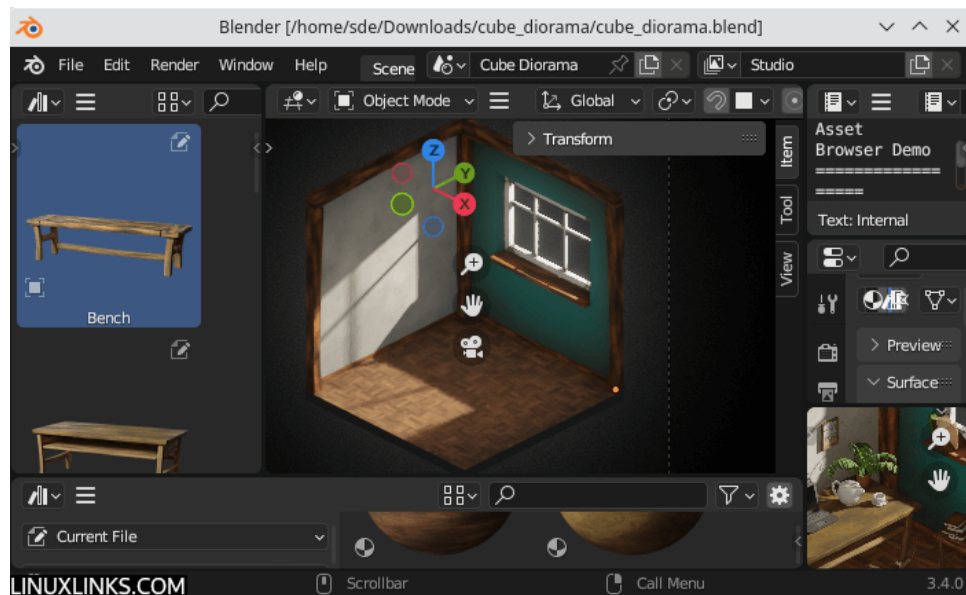


Herramientas Animación

Natron



Blender



INGENIERÍA
ELECTRÓNICA
FACULTAD DE INGENIERÍA



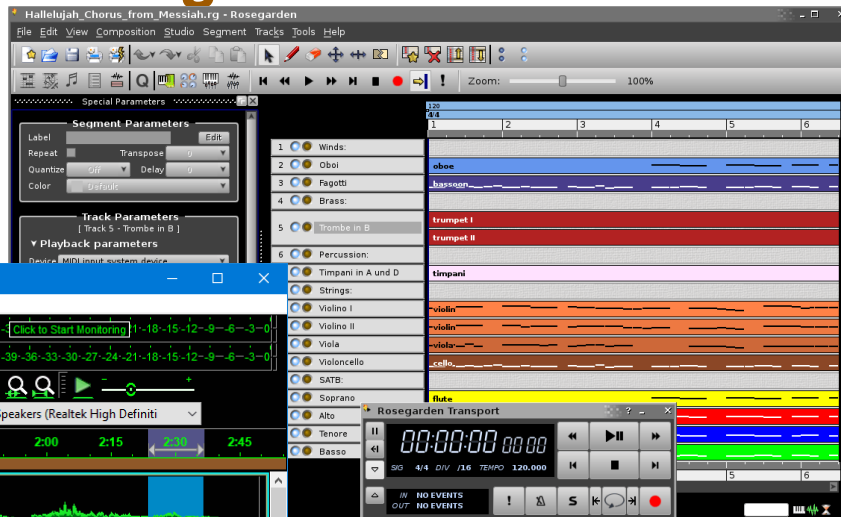
RAMA IEEE UNIQUINDIO

Herramientas Edición de Audio

Ardour



Rosegarden



Audacity



Referencias

- <https://www.linuxlinks.com/best-free-open-source-alternatives-adobe-illustrator/>
- <https://www.linuxlinks.com/best-free-open-source-alternatives-adobe-photoshop/>
- <https://www.linuxlinks.com/best-free-open-source-alternatives-adobe-premiere-pro/>
- <https://www.linuxlinks.com/best-free-open-source-alternatives-adobe-after-effects/>
- <https://www.linuxlinks.com/best-free-open-source-alternatives-adobe-audition/>



Jorge Iván Marín Hurtado
jorgemarin@uniquindio.edu.co

GRACIAS!



Armenia - Quindío
COLOMBIA

Abril 26 - 2024

