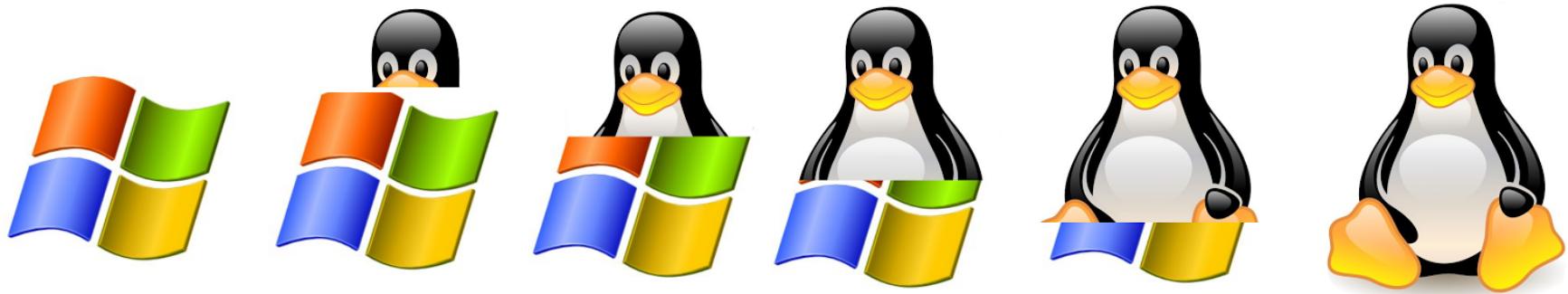




Migración a GNU/Linux



Roberto Ronconi
ronconiroberto@yahoo.com.ar

FLISOL Oro Verde, Paraná, 2016



3 Pasos

PASO 1
Reemplazar software propietario por
software libre y de código abierto



PASO 2
Probar distribuciones GNU Linux



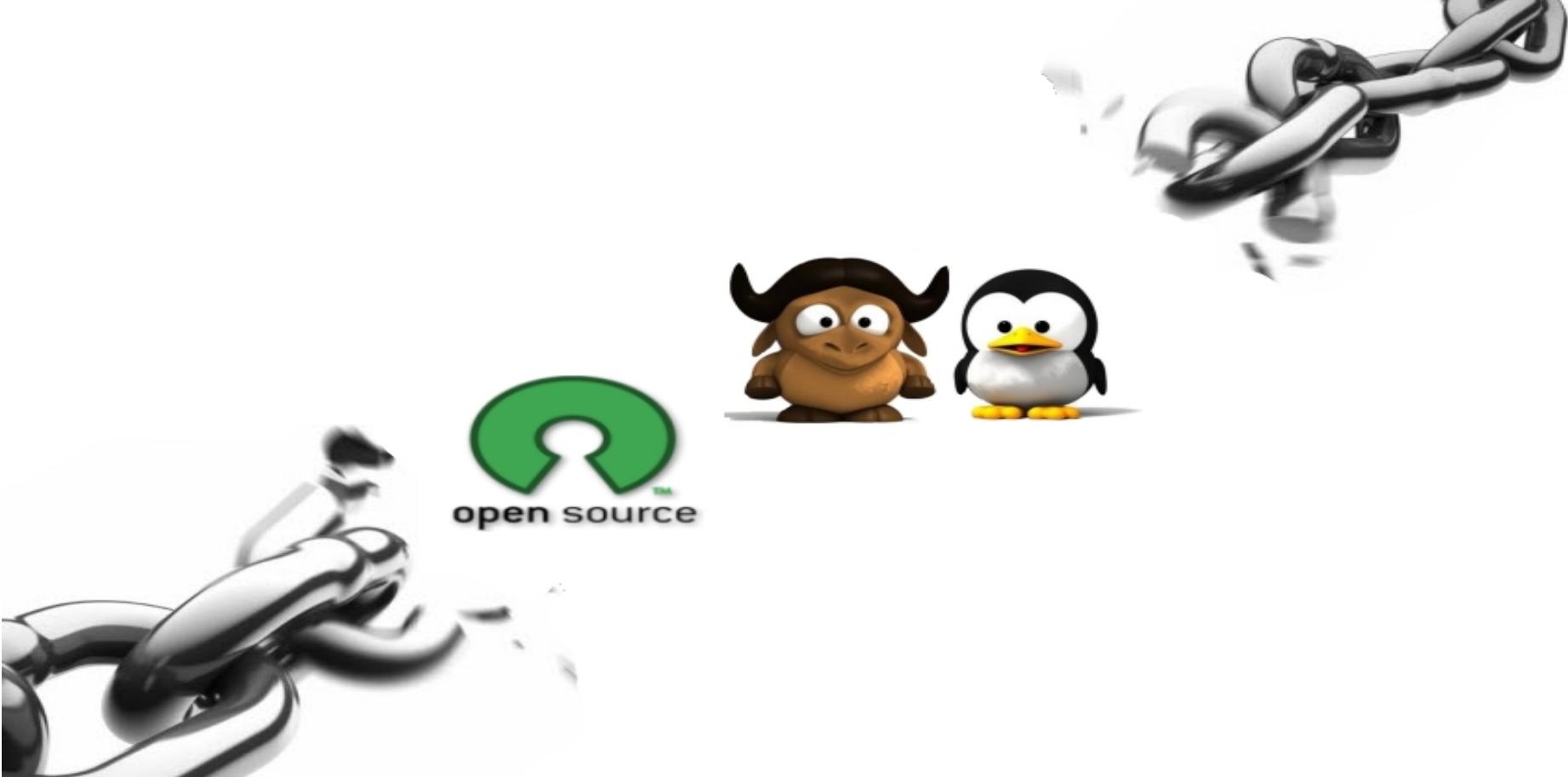
PASO 3
Elegir una distribución

PRIMER PASO: Reemplazar software propietario por software libre y de código abierto

Software propietario o privativo



Software libre y de código abierto



Diferencias

Software Libre



01010101
ver el código fuente



01010101
estudiar el código fuente



01000001
modificar el código fuente



01010101
compartirlo con otras personas



01000001
compartir tus modificaciones con otras personas



hacer uso comercial



utilizarlo con cualquier fin y propósito

Open Source



01010101
ver el código fuente



01010101
estudiar el código fuente



01000001
modificar el código fuente
no garantizado



01010101
compartirlo con otras personas
solo a veces



01000001
compartir tus modificaciones con otras personas
no garantizado



hacer uso comercial
prohibido



utilizarlo con cualquier fin y propósito
limitado

Software Privativo



01010101
ver el código fuente
prohibido



01010101
estudiar el código fuente
prohibido



01000001
modificar el código fuente
prohibido



01010101
compartirlo con otras personas
prohibido



01000001
compartir tus modificaciones con otras personas
prohibido

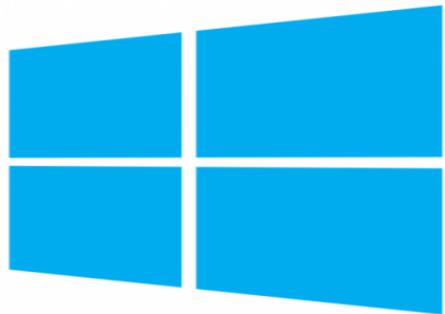


hacer uso comercial
prohibido



utilizarlo con cualquier fin y propósito
solo con permiso del fabricante

Software multiplataforma: la clave del primer paso



Windows

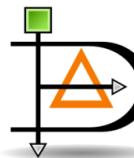


m a c
Apple



Linux

Ejemplos





LibreOffice
The Document Foundation



Internet Explorer



Microsoft Edge



Firefox



Outlook



Thunderbird



Photoshop



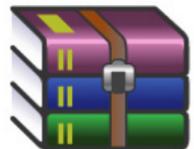
Gimp



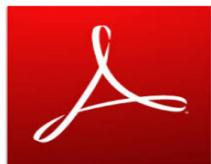
Windows Media



VLC Media Player



WinRAR



Adobe Reader



Okular



AIMP



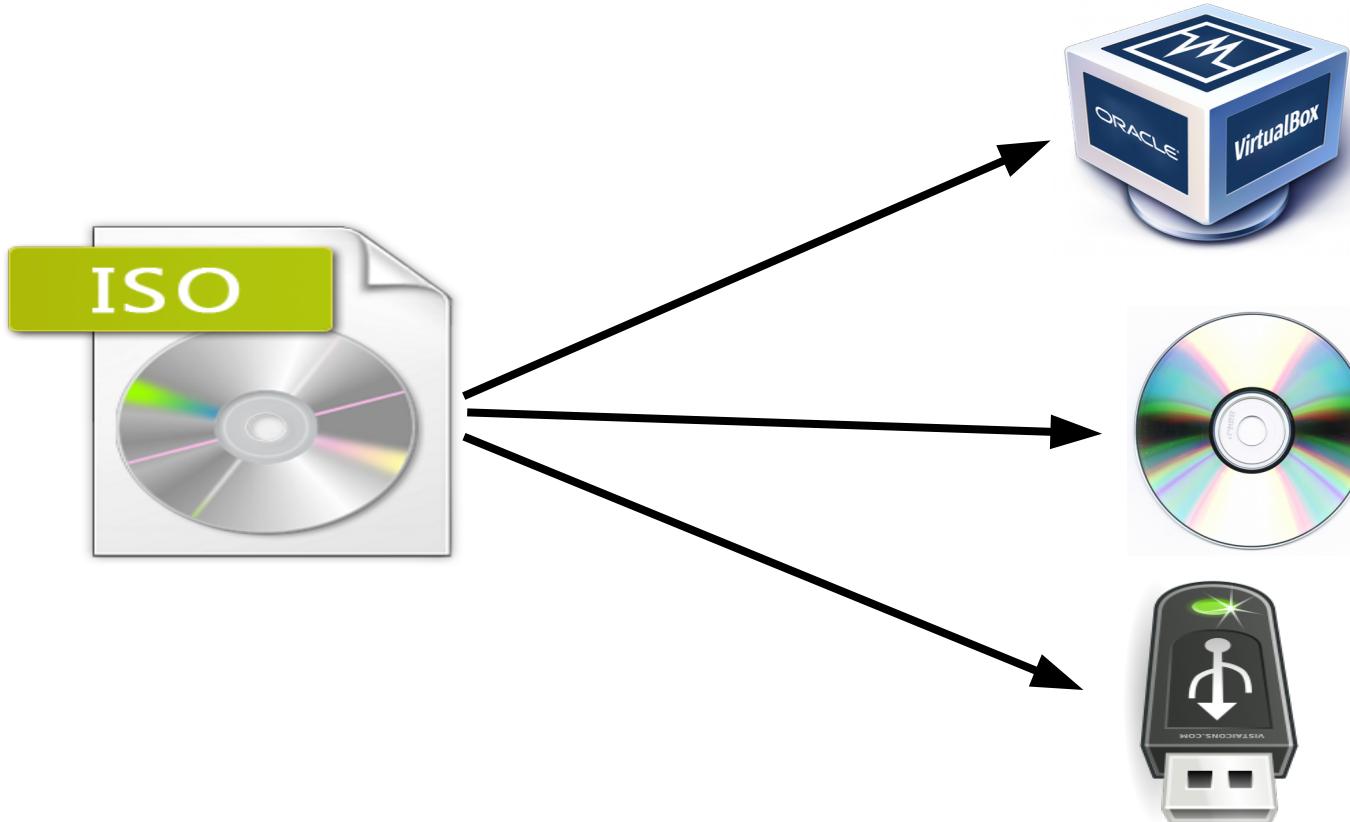
Amarok



Clementine

SEGUNDO PASO: Probar distribuciones GNU / Linux

Tras maneras básicas de probar una distribución



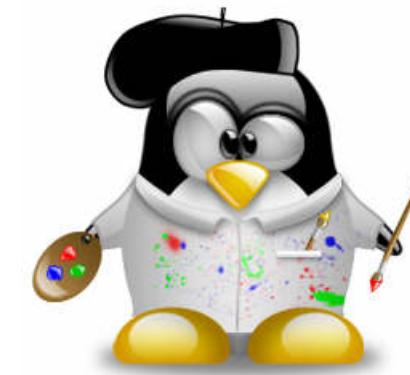


DistroWatch.com

Put the fun back into computing. **Use Linux, BSD.**

GNU/Linux Distribution Timeline

Distros según necesidades



TERCER PASO: **Elegir una distribución**

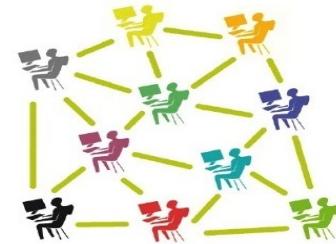


A tener en cuenta

El hardware de tu compu



La comunidad de usuarios



El grado de usabilidad



A tener en cuenta

Tus conocimientos sobre este sistema



Tus necesidades Es decir para que vas a utilizar



Tus gustos respecto al entorno de escritorio



Preinstalación: el particionado



GNOME Partition Editor - Gparted

X □ - /dev/sda - GParted

GParted Edit View Device Partition Help

Partition /dev/sda (465.76 GiB) ▾

Partition	File System	Mount Point	Label	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sda1	ntfs	Reservado para el sistema		100.00 MiB	24.72 MiB	75.28 MiB	boot
/dev/sda2	ntfs			49.90 GiB	23.89 GiB	26.01 GiB	
unallocated	unallocated			29.00 MiB	---	---	
/dev/sda3	ntfs	/media/sda3		376.67 GiB	38.75 GiB	337.92 GiB	
▀ /dev/sda4	extended			39.06 GiB	---	---	
/dev/sda5	ext4	/		35.00 GiB	9.41 GiB	25.59 GiB	
/dev/sda6	linux-swap			4.06 GiB	43.43 MiB	4.02 GiB	

0 operations pending

Particionado

Recomendaciones para el particionado

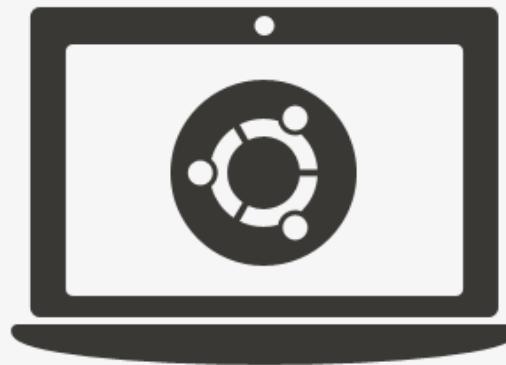
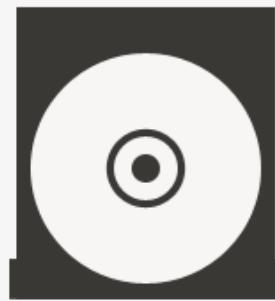
- Raiz /: EXT4 25 gb aprox.
- /boot EXT2 250 mb - 1 gb.
- Swap o memoria de intercambio: RAM o x2RAM
- Home: EXT4 el resto del disco.

Si existe otro sistema operativo como Windows. Conviene que no se cree esta partición y en su lugar se cree una partición NTFS destinada exclusivamente para datos personales (música, videos, fotos etc.).

Instalación de una distribución GNU Linux

Bienvenido/a

Asturianu
Bahasa Indonesia
Bosanski
Català
Čeština
Dansk
Deutsch
Eesti
English
Español
Esperanto
Euskara
Français
Gaeilge
Galego
Hrvatski
Íslenska
Italiano
Kurdî



[Probar Ubuntu](#)

[Instalar Ubuntu](#)

Puede probar Ubuntu sin hacer ningún cambio en su equipo, directamente desde este CD.

O si está listo, puede instalar Ubuntu junto a (o en lugar de) su sistema operativo actual. Esto no tardará demasiado.

Asignar espacio en disco

Este equipo tiene actualmente múltiples sistemas operativos instalados. ¿Qué quiere hacer?



Instalar Ubuntu junto a ellos

Se conservarán todos los documentos, música, y demás archivos. Podrá elegir qué sistema operativo iniciar cada vez que arranque su equipo.



Eliminar disco e instalar Ubuntu

Aviso: Esto eliminará todos sus programas, documentos, fotos, música, y cualquier otro archivo en todos los sistemas operativos.



Algo más

Puede crear o redimensionar particiones, o elegir múltiples particiones para Ubuntu.

SalirAtrásAdelante

[!] Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| C | - No localization |
| Albanian | - Shqip |
| Arabic | - عَرَبِيٌّ |
| Asturian | - Asturianu |
| Basque | - Euskara |
| Belarusian | - Беларуская |
| Bosnian | - Bosanski |
| Bulgarian | - Български |
| Catalan | - Català |
| Chinese (Simplified) | - 中文(简体) |
| Chinese (Traditional) | - 中文(繁體) |
| Croatian | - Hrvatski |
| Czech | - Čeština |
| Danish | - Dansk |
| Dutch | - Nederlands |
| English | - English |
| Esperanto | - Esperanto |
| Estonian | - Eesti |
| Finnish | - Suomi |
| French | - Français |
| Galician | - Galego |
| German | - Deutsch |
| Greek | - Ελληνικά |

<Go Back>

GRUB. Doble booteo

GNU GRUB version 1.99~rc1-13ubuntu3-1mint1

```
Linux Mint 11, 2.6.38-8-generic (/dev/sda6)
Linux Mint 11, 2.6.38-8-generic (/dev/sda6) -- recovery mode
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
Windows 7 (loader) (on /dev/sda1)
```

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.

Aplicaciones



Algunas aplicaciones propias de Linux

- OpenShot, Kdenlive y Cinelerra (editores de video)
- Curlew (conversor de video)
- Sound Converter (conversor de audio)
- ffDiaporama (videos con fotos y sonido)
- Devede y DVDStyler (editor de formato DVD)
- K9copy Reloaded (ripeado y copia de DVDs)
- K3B y Brasero (Grabador de CD/DVD)

Software profesional

- SPSS / R Project, GNU PSPP
- AutoCAD / FreeCAD LibreCAD
- Matlab / GNU Octave. Scilab
- Adobe Photoshop / GIMP Krita y Darktable
- Adobe Dreamweaver / BlueGriffon, Bluefish
- Adobe Premier / Kdenlive y Cinelerra
- After Effects / Blender, Wings 3D
- Adobe Illustrator o Corel Draw / Inkscape Otro: Skencil
- Adobe InDesig / Scribus

Webgrafía sobre aplicaciones para GNU Linux

<http://bit.ly/1YOV3GT>

Aplicaciones de Windows en GNU Linux



Juegos en GNU / Linux



MAS..... https://www.diigo.com/user/ronconi/Juegos_Linux

La terminal (consola o bash)



CUARTO PASO: **Eliminar Windows y todo el software propietario.**



Tener presente

- Aprender constantemente, leer curiosear, aquí, leer allá.... en Foros, Grupos, Manuales, Blogs, Tutoriales, Noticias.
 - Debes tener claro que a lo mejor algo no funcione como esperas, o no funcionará a la primera. Aunque puede que te sorprendas y descubras que funciona mejor de lo que esperabas.
 - Siempre, por lo menos el 99% de las veces, hay una alternativa.
-

Adelante !!!
Migra a GNU Linux
Y bienvenido
al mundo
del software libre



Recursos



<http://bit.ly/1SYjhhV>



PREGUNTAS...

