Edubuntu

“Software Libre en la Educacion”

Abraham Rico Moreno
www.abrico.mx
@linux_ska

Software Freedom Day
Septiembre, 2011

Agenda

- UNESCO
- Software Libre
- GNU / Linux
- Distribuciones
- Ubuntu [Canonical]
- Gestor de Paquetes
- Edubuntu
- Ventajas extras (Competitividad, amplio desarrollo Mental, Criterio Libre, Eticamente correcto)

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, La Ciencia y la Cultura (UNESCO)

La UNESCO ha publicado y difundido una “Guía práctica sobre Software Libre”

En su capítulo 6 relativo al SL en Educación dice:

¿Por qué usar Software Libre en la Educación?

Tener en cuenta al estudiante como un ser integral y enseñarle la importancia de la libertad.

Hacerle entender al estudiante que debe tener la posibilidad de estudiar hasta donde su curiosidad lo lleve, que debe poder profundizar en el conocimiento, y que además existe una responsabilidad inherente a ello.

Los costos para las instituciones educativas son menores, no solo por el ahorro en el pago de licencias, sino también porque, el SL es más confiable y seguro que su homólogo privativo.

El poder acceder al código fuente es un estímulo permanente para la apropiación de las nuevas tecnologías y la innovación.

La posibilidad de copiar y difundir el software, sin incurrir en software copias ilegales, es una forma de evitar que la propia institución educativa lleve a sus alumnos y docentes a violar la Ley.

En cuanto a la investigación, tarea fundamental de toda institución educativa, el uso de Software Libre es básico dado que el software privativo nos impide conocer como funciona un programa.

Software Libre :: Que es?

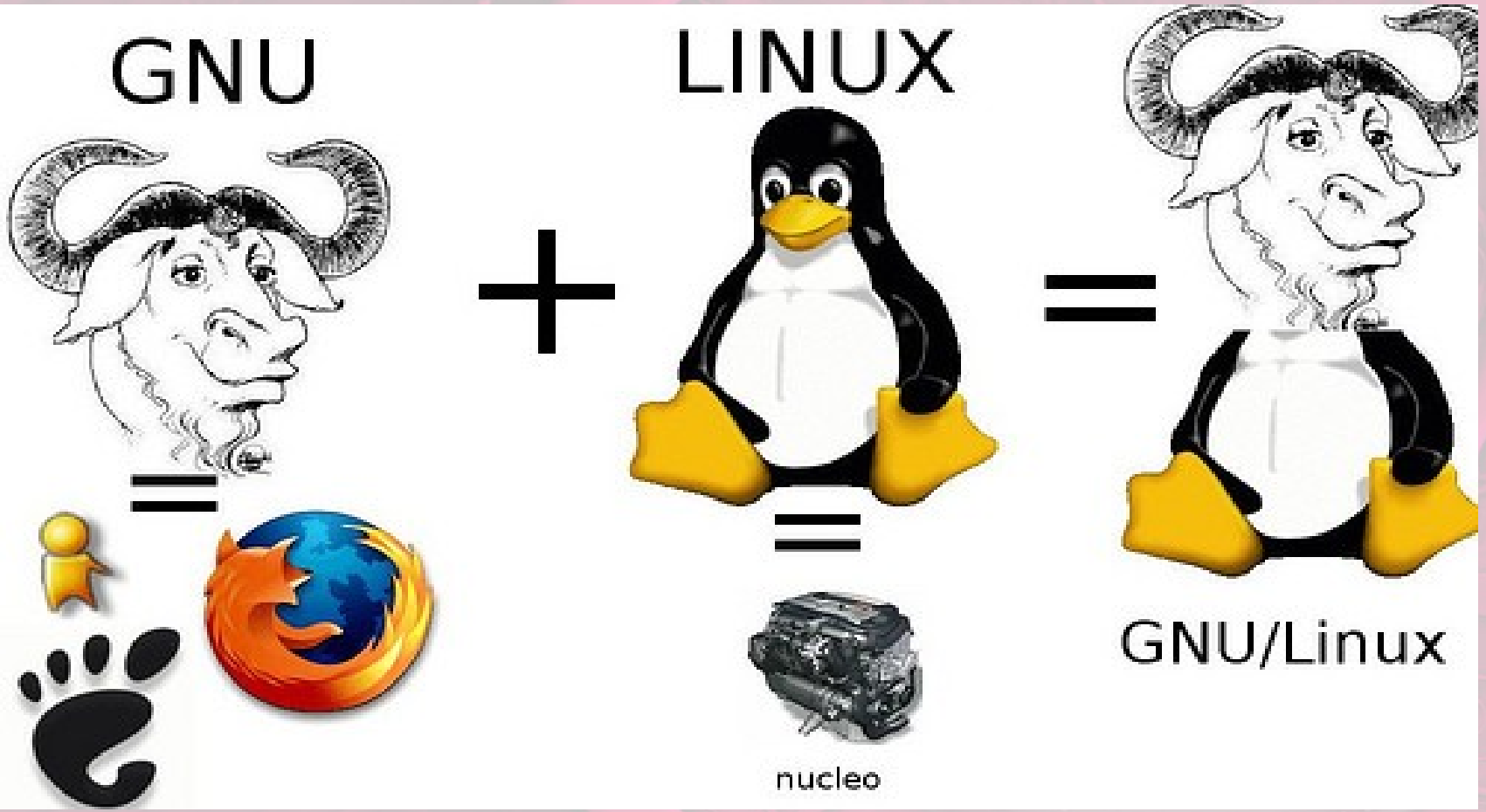
Libertad 0 .- Libertad de usar el programa con cualquier proposito.

Libertad 1 .- Libertad de estudiar el programa y apadtarlo a sus necesidades.

Libertad 2 .- Libertad de distribuir copias con tus amigos y conocidos (Etica).

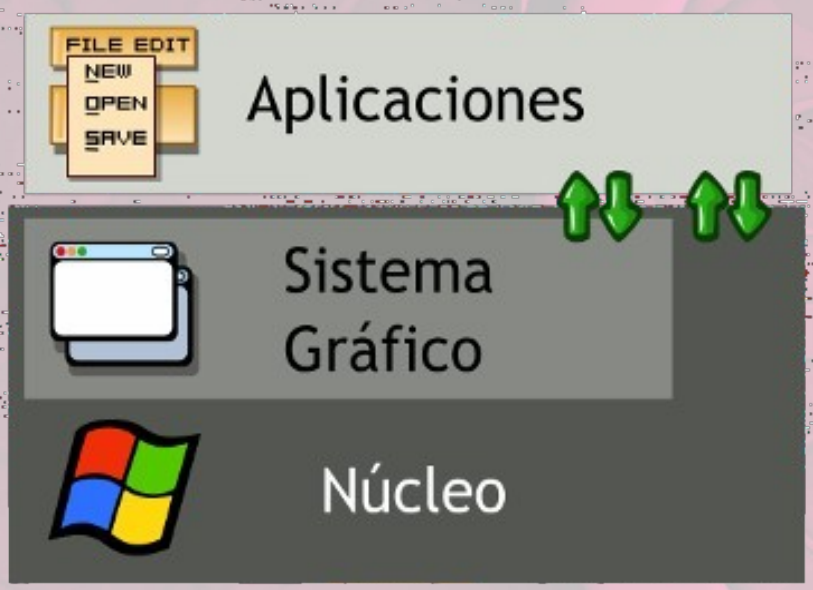
Libertad 3 .- Libertad de mejorar el programa y distribuir con esa mejora. (Dependencia).

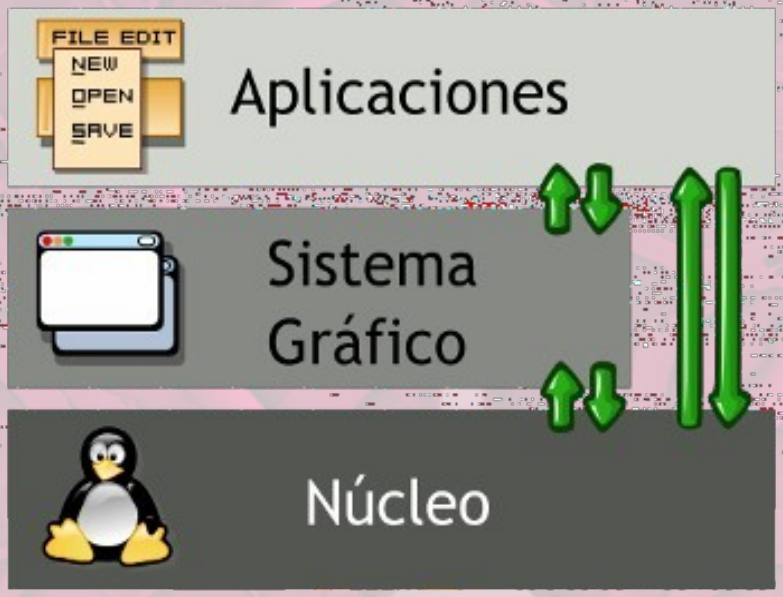
GNU/Linux



Software de Aplicacion + Software de Sistema

Modelo Privativo Vs Libre



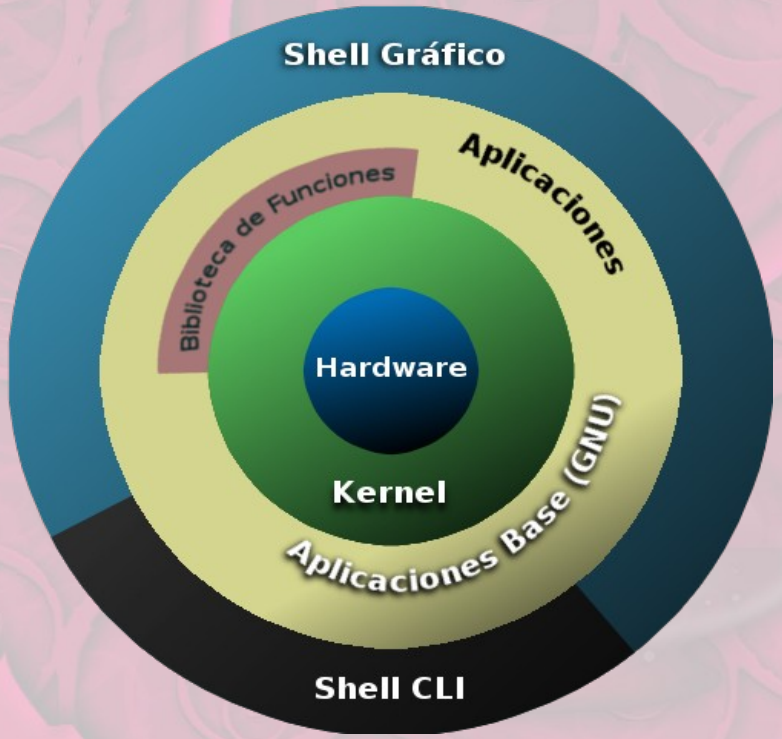


Distribuciones

¿Qué es una distribución de GNU/Linux?

Una “colección” de software libre:

Núcleo + Drivers + Utilidades + Programas
+ Soporte *
+ Discos *
+ Documentación *.



ubuntu

“Linux para seres humanos”

Distribución basada en Debian.

Desarrollada por Canonical Ltd.
(Mark Shuttleworth), Sudáfrica.

Compromisos de UBUNTU:

- Nunca se tendrá que pagar por Ubuntu
- Incluir las mejores traducciones y opciones de accesibilidad SL
- Las nuevas versiones de Ubuntu se liberarán de forma regular y predecible; cada seis meses se liberará una nueva version
- Ubuntu está completamente comprometido con los principios de desarrollo del SL

Diferentes Sabores

Ubuntu: con entorno GNOME.

Kubuntu: con entorno KDE.

Xubuntu: con entorno XFCE.

Edubuntu: para entornos escolares.

Gobuntu: solamente software libre.

edubuntu

- Edubuntu es una distribución de Linux apuntada para las escuelas y otros ambientes educativos.
- Sistema operativo completo, construido en la distribución popular de Ubuntu , que incluye un web browser, Libre Office, reproductores y editores de audio/video y mucho más.
- Edubuntu se diseña para que a un profesor y un administrador de la red pueda usar una sala de clase completa rápidamente y fácilmente.

Plus

- Compatibilidad
- Diseño a la Medida
- Mejor Soporte
- Seguridad
- Problemas de la Ventana (Arquitectura)
- Desarrollos a la medida
- Reutilizacion Hardware Proyecto LTSP

Ejemplos

Gracias

Contacto:

Abraham Rafael Rico Moreno

email: linuxska@gmail.com

Web Site www.abrico.mx

- http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.es