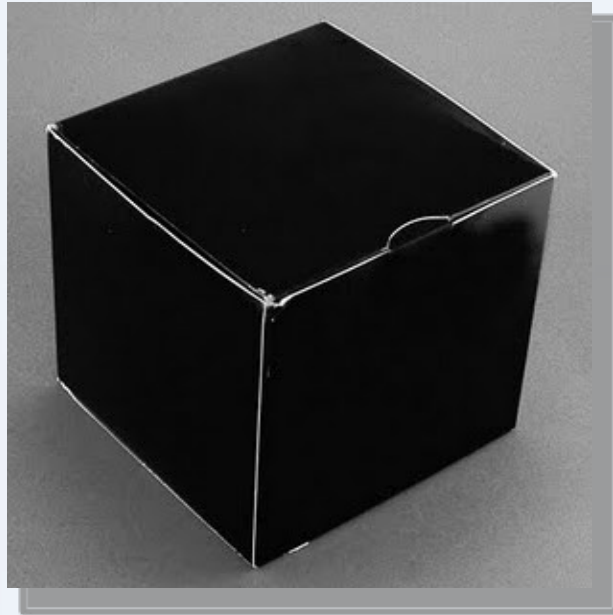


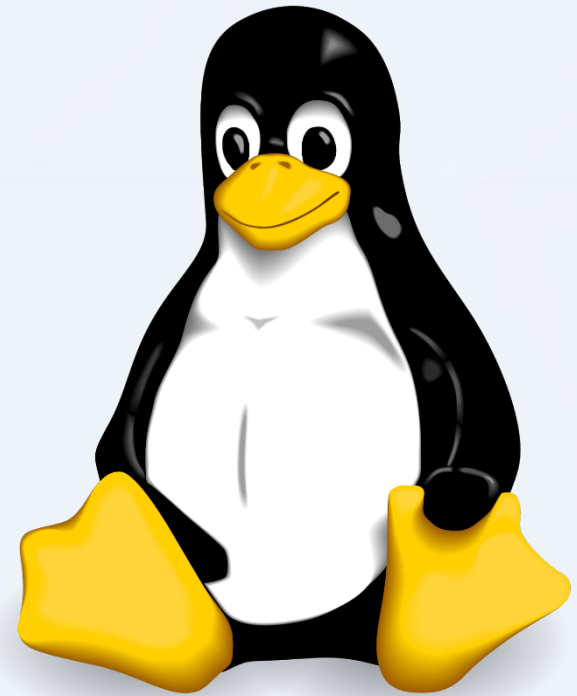


Marcos Pablo Russo  
Martín Isusi

# ¿ El software privativo domina nuestros ordenadores?

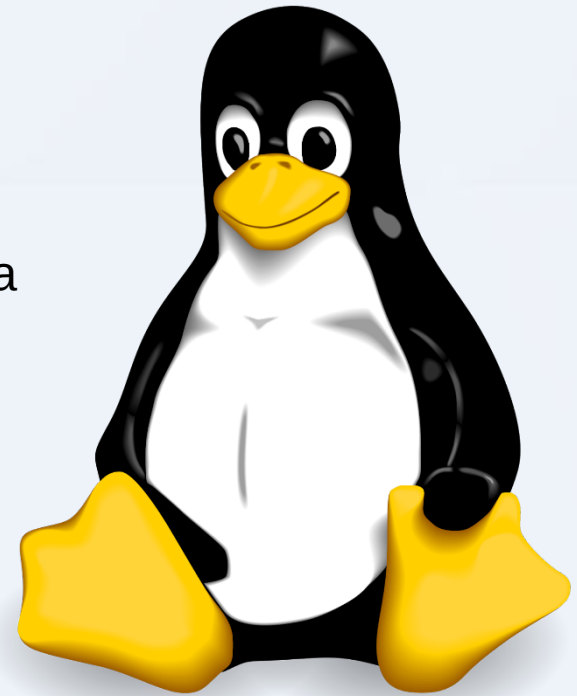


# ¿ Qué es GNU/Linux ?



# ¿ Qué es GNU/Linux ?

- \* Es un sistema operativo derivado de UNIX.
- \* Es parecido a Windows pero es libre.
- \* GNU/Linux no es el producto de ninguna empresa.
- \* Es el resultado de la contribución de un gran número de compañías y grupos de personas.
- \* LINUX es el kernel del sistema operativo creado por Linus Torvalds.
- \* GNU son todas las aplicaciones que se utiliza en el sistema operativo creado por Richar Stallman.

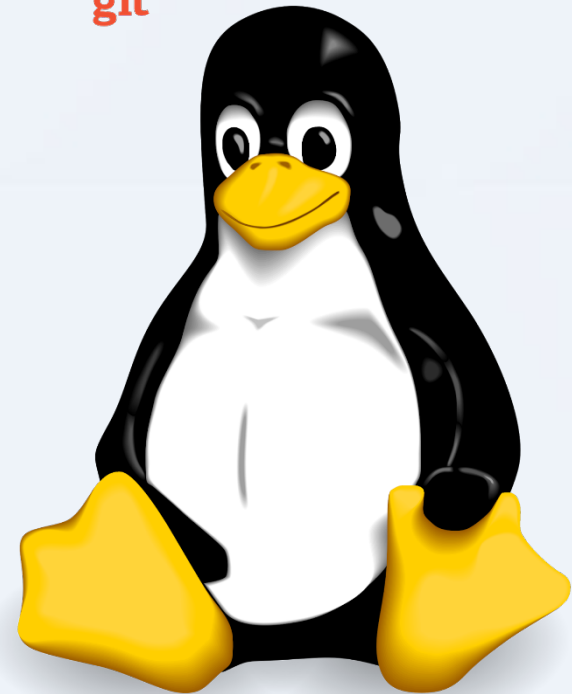


# ¿ Qué es GNU/Linux ?



Linux  
Torvalds

- \* Creo el kernel en el año 1991.
- \* Se baso en MINIX que fue creado por Andrew S. Tanenbaum.
- \* También Torvalds es el creador de GIT.





# ¿ Qué es GNU/Linux ?

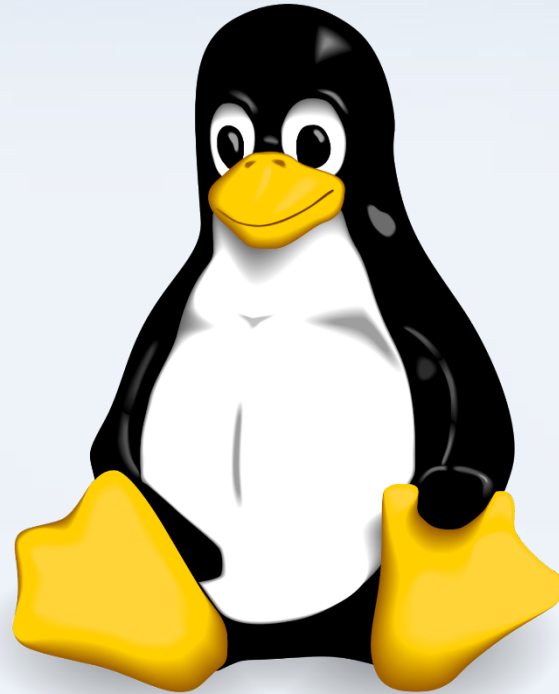


Richard Stallman

- \* Creo un kernel llamado HURD
- \* Fundador de la Free Software Foundation (1985).
- \* Licencia Pública General del GNU (conocida como GPL).
- \* Creador del editor EMACS.



# ¿ Qué es GNU/Linux ?

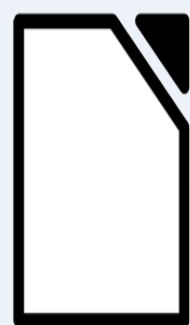


# GNU/LINUX



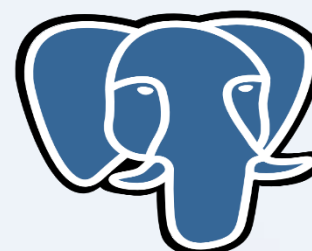
**open** source





# LibreOffice

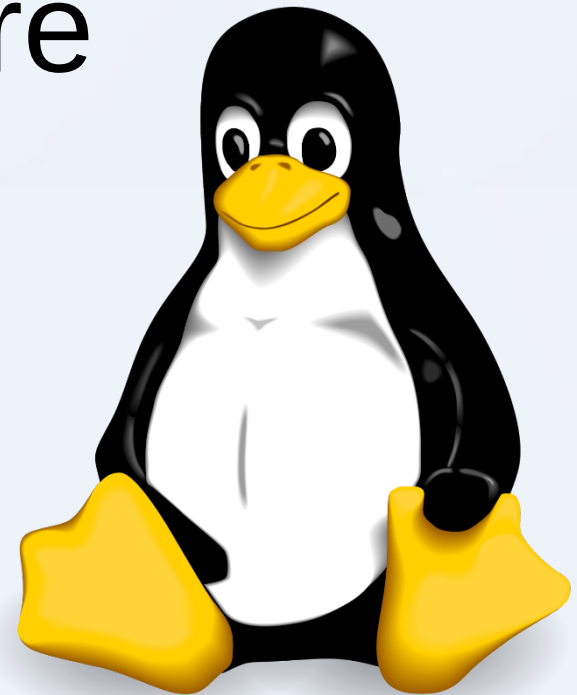
The Document Foundation



PostgreSQL



# Las 4 libertades del Software Libre

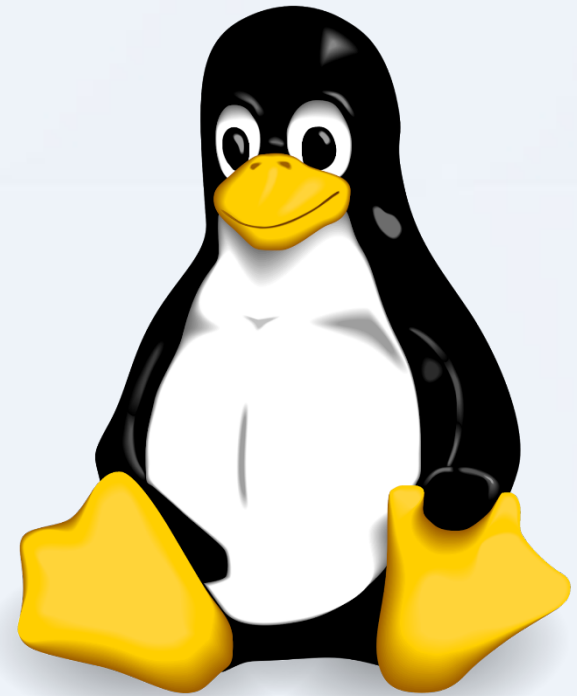


# Las 4 libertades del Software Libre

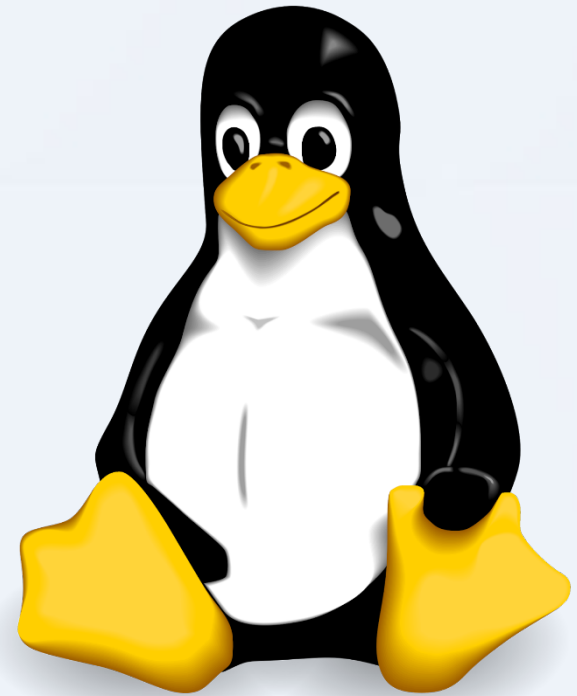
- \* Libertad 0. Libertad de ejecutar el programa como desees.
- \* Libertad 1. Libertad de estudiar el código fuente del programa y realizar los cambios que desee el programador.
- \* Libertad 2. Libertad de ayudar a tu programa. Crear copias exactas del programa y distribuirlas bien gratuitamente o con la libertad de vender tu desarrollo. Estas dos opciones están permitidas por la comunidad.
- \* Libertad 3. Libertad para contribuir a tu Comunidad. Hacer copias de tus versiones modificadas y distribuirlas entre los demás



¿ Quién produce tanta  
cantidad de  
software ?

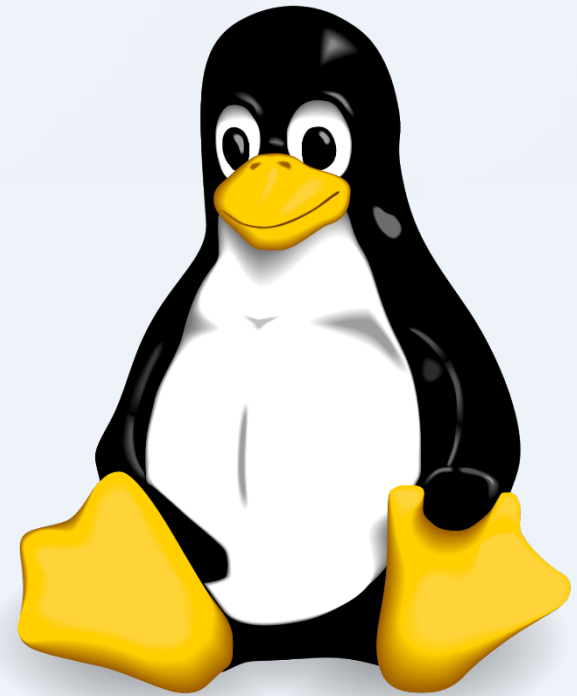


# ¿ Qué son los Lugs ?





# ¿ Qué es la Flisol ?



# Flisol

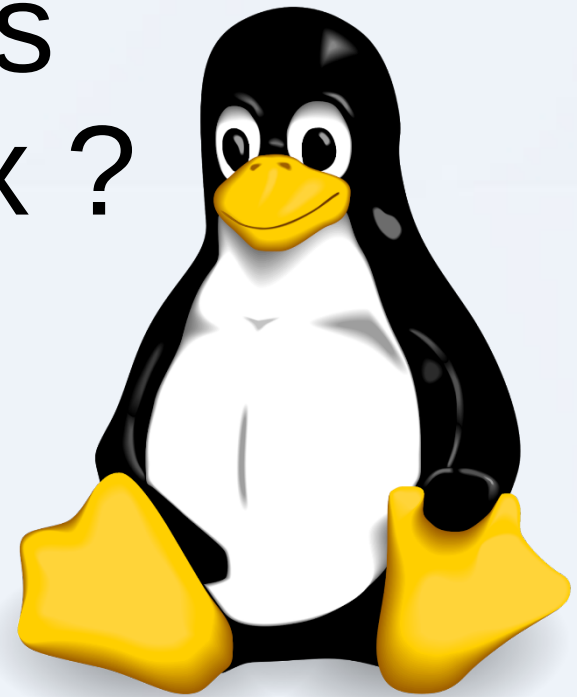
## Evento de Software Libre

- \* Se realiza en todo Latinoamérica desde el año 2005.
- \* Se realiza en el mes de Abril (28/04/2018).
- \* Instalaciones.
- \* Charlas de nivel básico a avanzado.
- \* Se realiza en las facultades y escuelas.
- \* Totalmente GRATUITO.

<https://flisol.info/>



¿ Qué son las distintas  
distribuciones  
de GNU/Linux ?



# Distribuciones de GNU/Linux

**Entre las distribuciones más antiguas se incluían:**

- \* Dos discos denominados H J Lu's "Boot-root" con el núcleo y un mínimo de herramientas para utilizar.
- \* **MCC Interim Linux**, que se podía descargar en un servidor público FTP de la Universidad de Mánchester en febrero de 1992.
- \* **TAMU**, creado por entusiastas de la Universidad de Texas A&M al mismo tiempo que **SLS**.
- \* **SLS** (Softlanding Linux System).
- \* **Yggdrasil** Linux creó el primer CD-ROM de una distribución Linux.

# Distribuciones de GNU/Linux

**Entre las distribuciones más antiguas se incluían:**

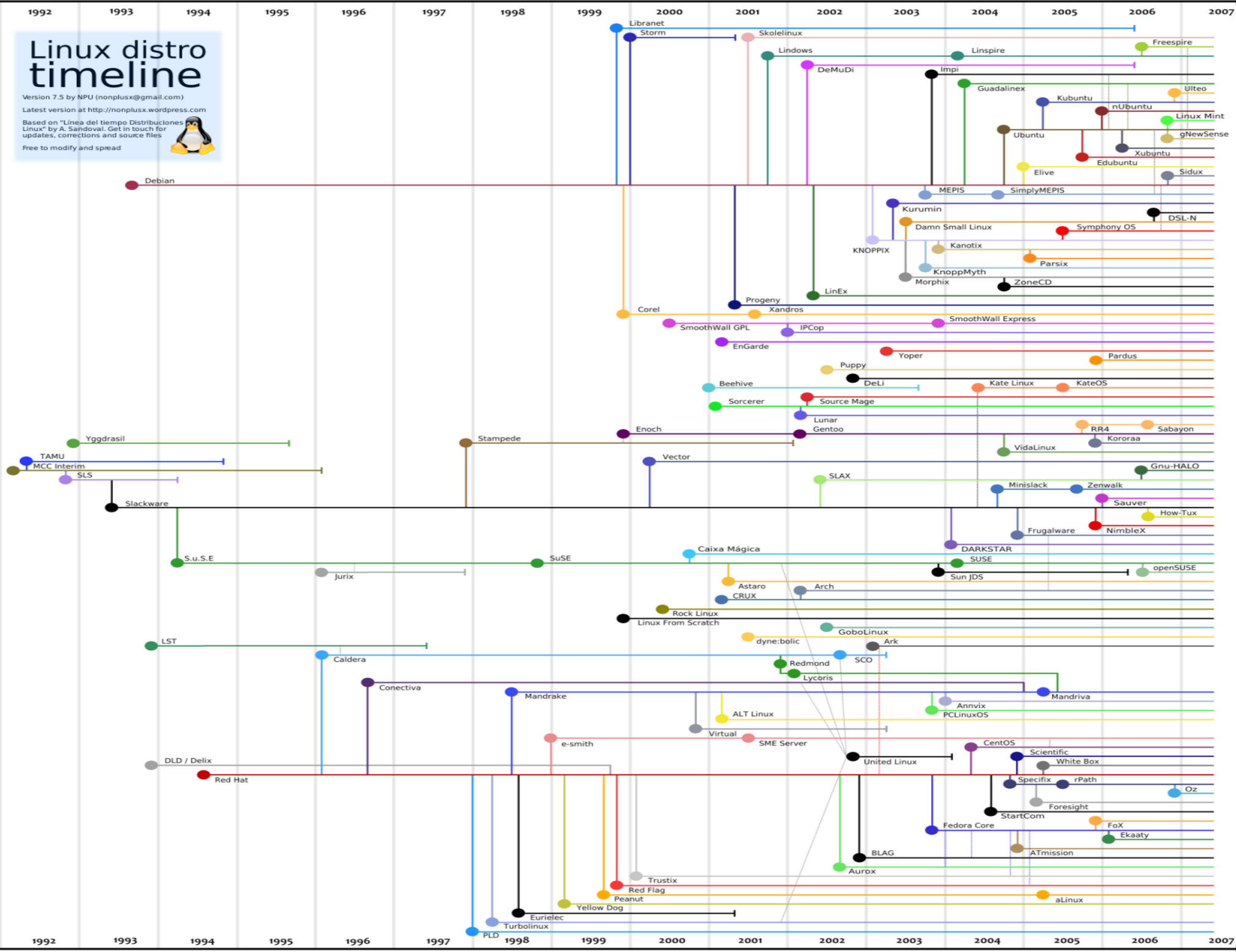
**SLS** no estuvo bien mantenida; así pues, **Patrick Volkerding** lanzó una distribución basada en **SLS** a la que llamó **Slackware**; lanzada el 16 de julio de 1993.[1] Esta es la distribución más antigua que está en desarrollo activo.



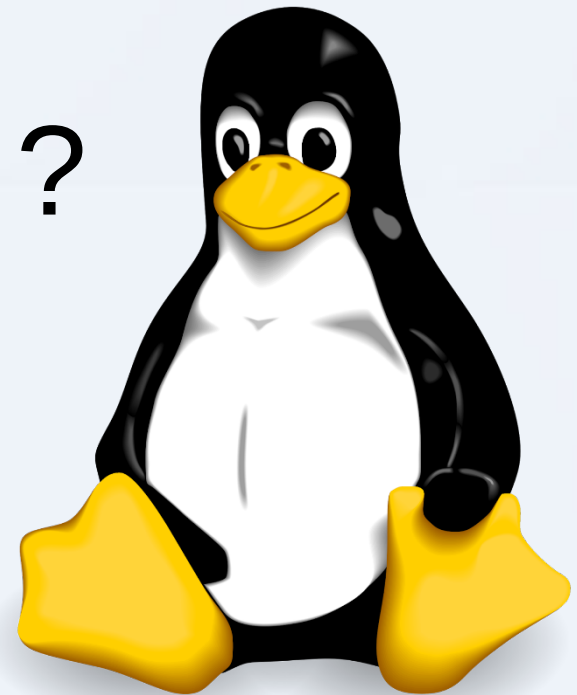
# Distribuciones de GNU/Linux



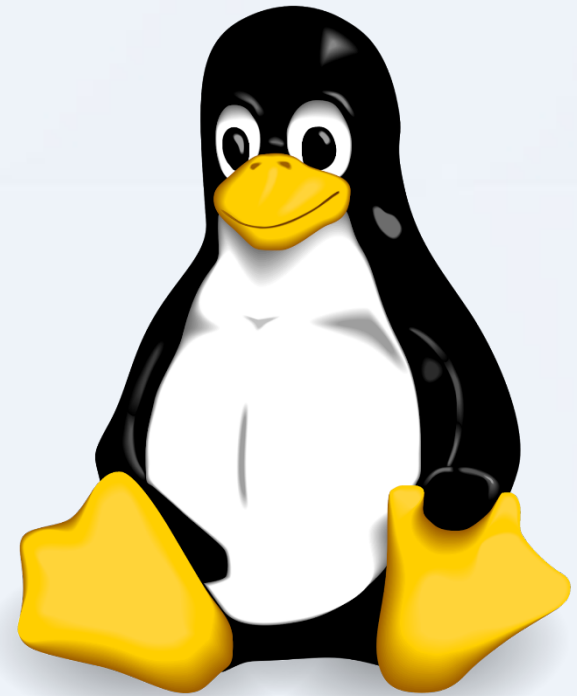
Version 7.5 by NPU (nonplux@gmail.com)  
 Latest version at <http://nonplux.wordpress.com>  
 Based on "Línea del tiempo Distribuciones Linux" by A. Sandoval. Get in touch for updates, corrections and source files  
 Free to modify and spread



¿ Qué son los  
gestores  
de paquetes ?



# ¿ Qué son los paquetes ?

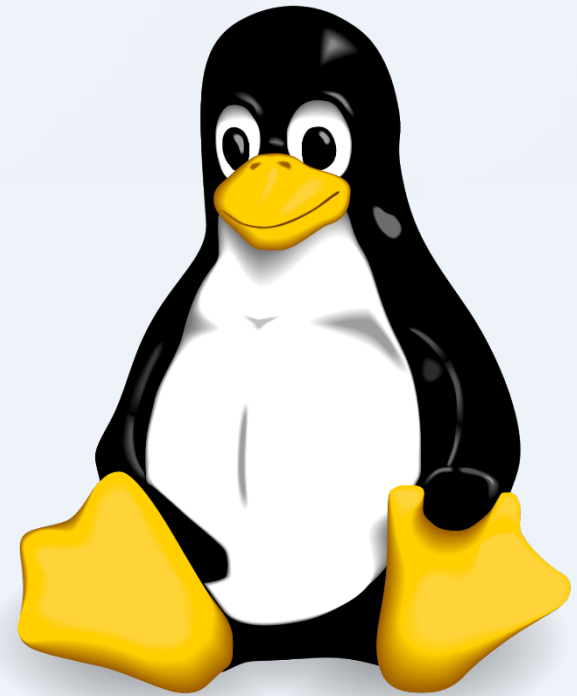


## Algunos de los sistemas de paquetes más usados son:

- \* **RPM**, creado por **Red Hat** y usado por un gran número de distribuciones de GNU/Linux, es el formato de paquetes del Linux Standard Base. Originalmente introducido por **Red Hat**, pero ahora se usa en muchas distribuciones, como por ejemplo **Mandriva**.
- \* **Deb**, paquetes **Debian**, originalmente introducidos por **Debian**, pero también utilizados por otros como **Knoppix** y **Ubuntu**.
- \* **.tgz**, usado por **Slackware**, empaqueta el software usando **tar** y **gzip**. Pero, además, hay algunas herramientas de más alto nivel para tratar con este formato: **slapt-get**, **slackpkg** y **swaret**.

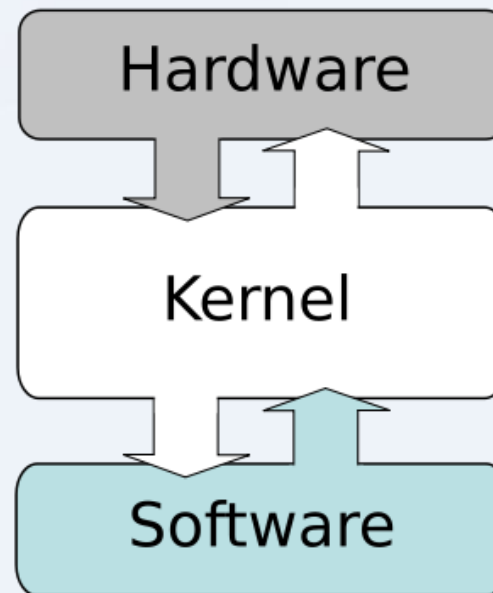


# ¿ Qué el kernel ?



# Kernel

- Ubicar un programa en la memoria.
- Asignar el tiempo de CPU de un programa.
- Hacer la interfaz entre el software y los dispositivos.
- Permitir la interacción entre diferentes programas.



<https://www.kernel.org>

¿ Preguntas ?

