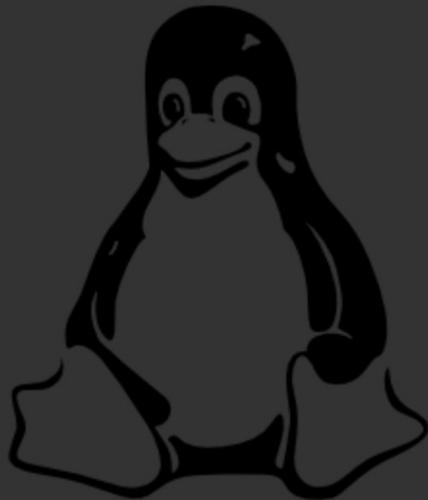




**GNU / LINUX**

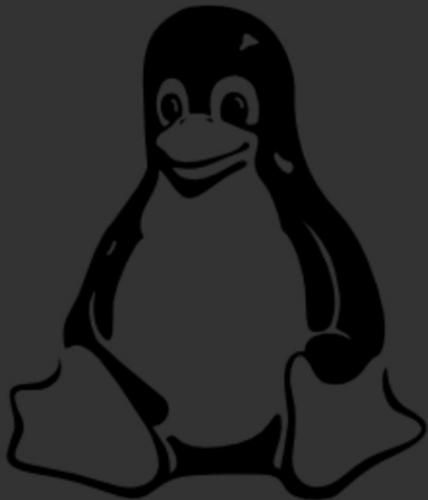


# GNU/Linux

- Sistema operativo libre
- Usa programas y herramientas creados por el proyecto GNU y el núcleo Linux.
- Proporciona un entorno de trabajo UNIX.



**GNU / LINUX**



# Sistema operativo

- Es un conjunto de software que facilita el uso de un ordenador
- Gestiona, protege y facilita el acceso a los recursos de la máquina.



**GNU / LINUX**

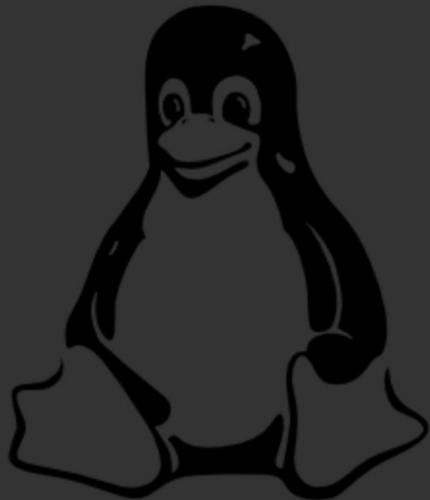


# GNU

- **GNU (GNU Is Not Unix)**
- 1983 por Richard Stallman para crear un SO tipo UNIX mediante software libre.
- Respaldado legalmente por la FSF.
- Ha desarrollado casi todas las partes del SO, excepto el núcleo y la interfaz gráfica.



## GNU / LINUX

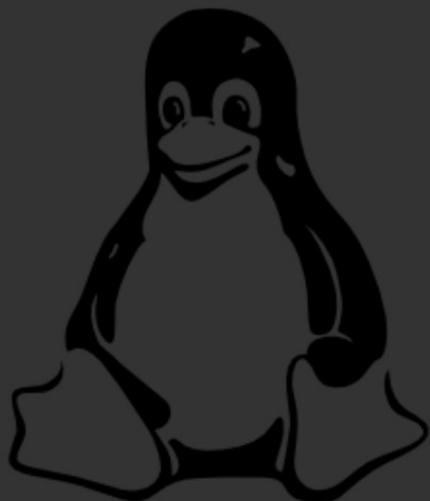


# UNIX

- Principios de los 70, Ken Thompson y Dennis Ritchie
- Pertenece a la famosa compañía AT&T.
- S.O. de comandos para servidores
- Sistema propietario que no se puede modificar



**GNU / LINUX**



# La FSF

- **FSF (Free Software fundation)**
- 1985 por Richard Stallman para promover el uso del software libre.
- Creadora de la licencia **GNU GPL**, que protege la libre distribución, modificación y uso del software.



**GNU / LINUX**



# El Software Libre

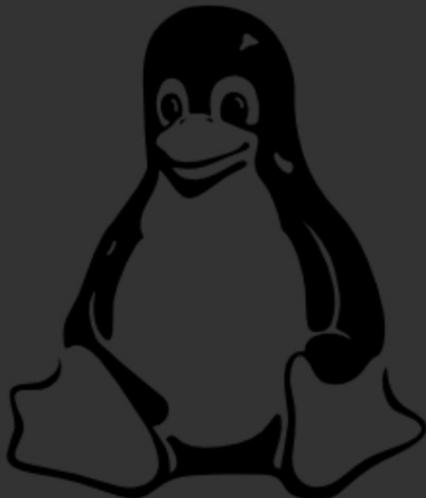
- Conocimiento y libertad de expresión. Tiene una serie de connotaciones éticas. Garantiza 4 libertades:
  - Para usarlo con cualquier propósito.
  - Para distribuirlo.
  - Para estudiarlo y modificarlo.
  - Para publicar las modificaciones.

# LINUX

- Linux Is Not Unix
- Núcleo de SO tipo UNIX
- Creado por Linus Torvalds en los 90.
- Licencia la GNU GPL.
- Suele distribuirse mediante distribuciones.



**GNU / LINUX**





**GNU / LINUX**



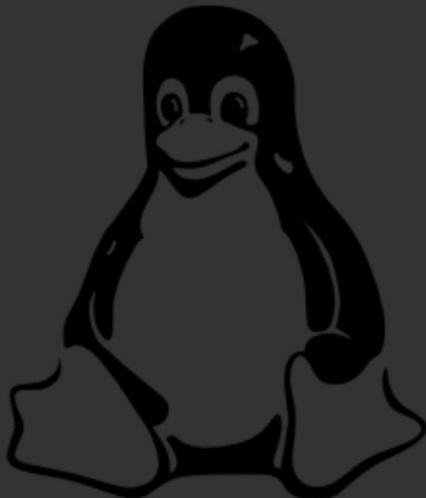
# Distribuciones

- Variantes de GNU/Linux, filosofía y objetivos distintos.
- Escogen entre las distintas versiones del núcleo, aplicaciones y librerías.
- Gestionan la instalación, desinstalación y actualización de aplicaciones

# Ejemplos de distribuciones



**GNU / LINUX**



- Redhat y Fedora
- Suse y Opensuse
- Mandrake
- Slackware
- Debian y **Ubuntu**