



JORNADAS FORMATIVAS TIC

LINUX

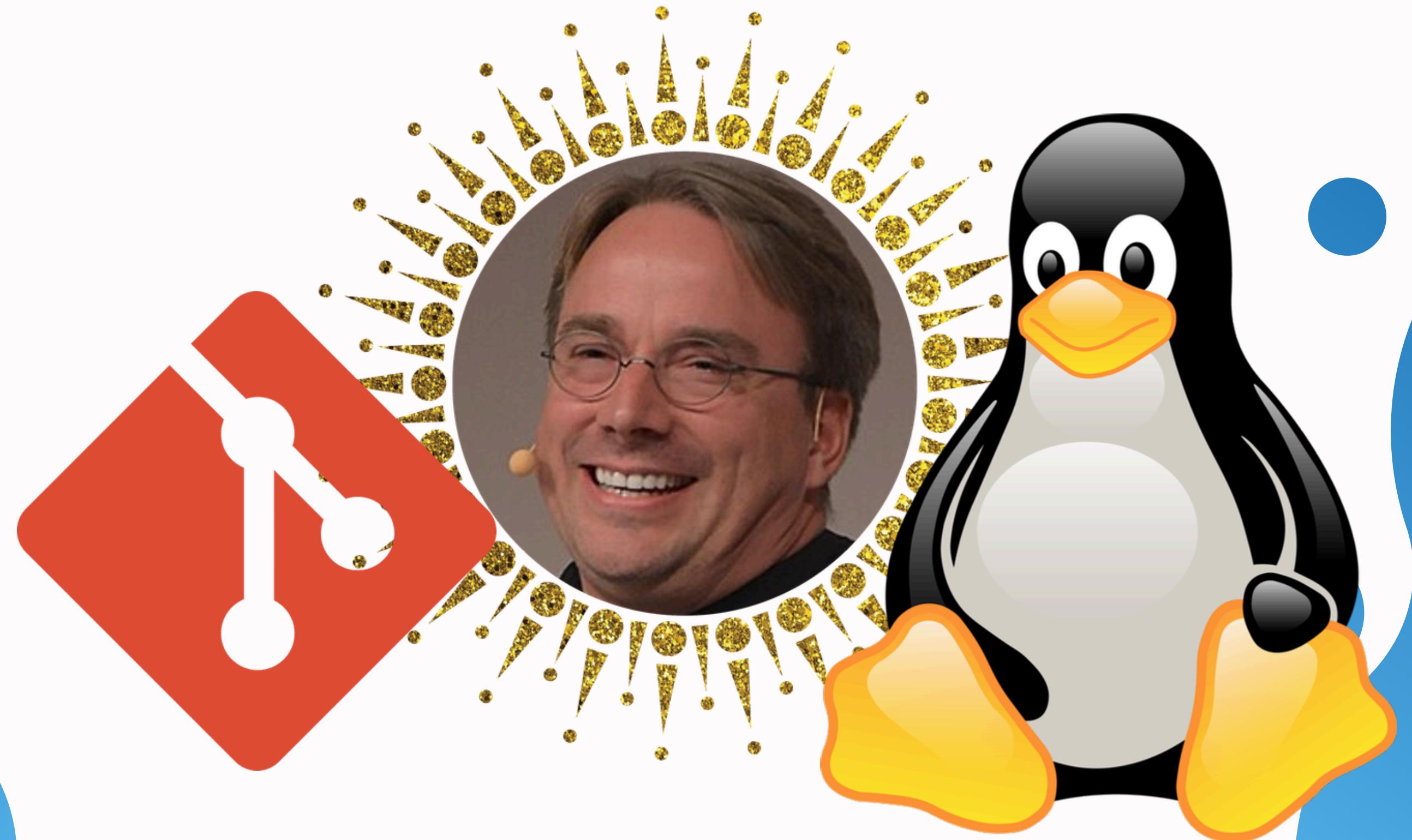
20-22 FEBRERO 2026

CONTENIDO

1. Historia de Linux
2. El CLI
3. El sistema de archivos y navegación
4. Enlaces duros y simbólicos
5. Documentación
6. El usuario root
7. Gestión de usuarios
8. Gestión de paquetes

LINUS TORVALDS

(MI PADRE)



HISTORIA DE LINUX



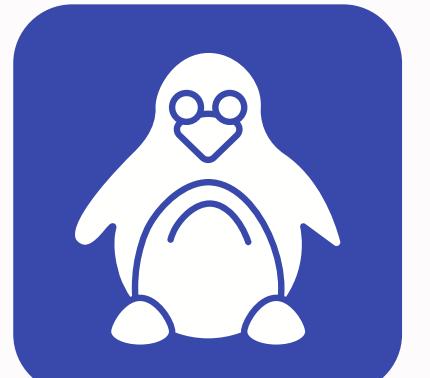
Hello everybody out there using minix –

I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing since april, and is starting to get ready. I'd like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things).

I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few months, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them 😊
Linus Benedict Torvalds (torvalds@kruuna.helsinki.fi)

PS. Yes – it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT portable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-(.





CONCEPTOS BÁSICOS

Código Abierto

Usa General Public License (GPL)

C + ASSEMBLY

¡Aunque hay gente que está empezando a aportar en Rust!

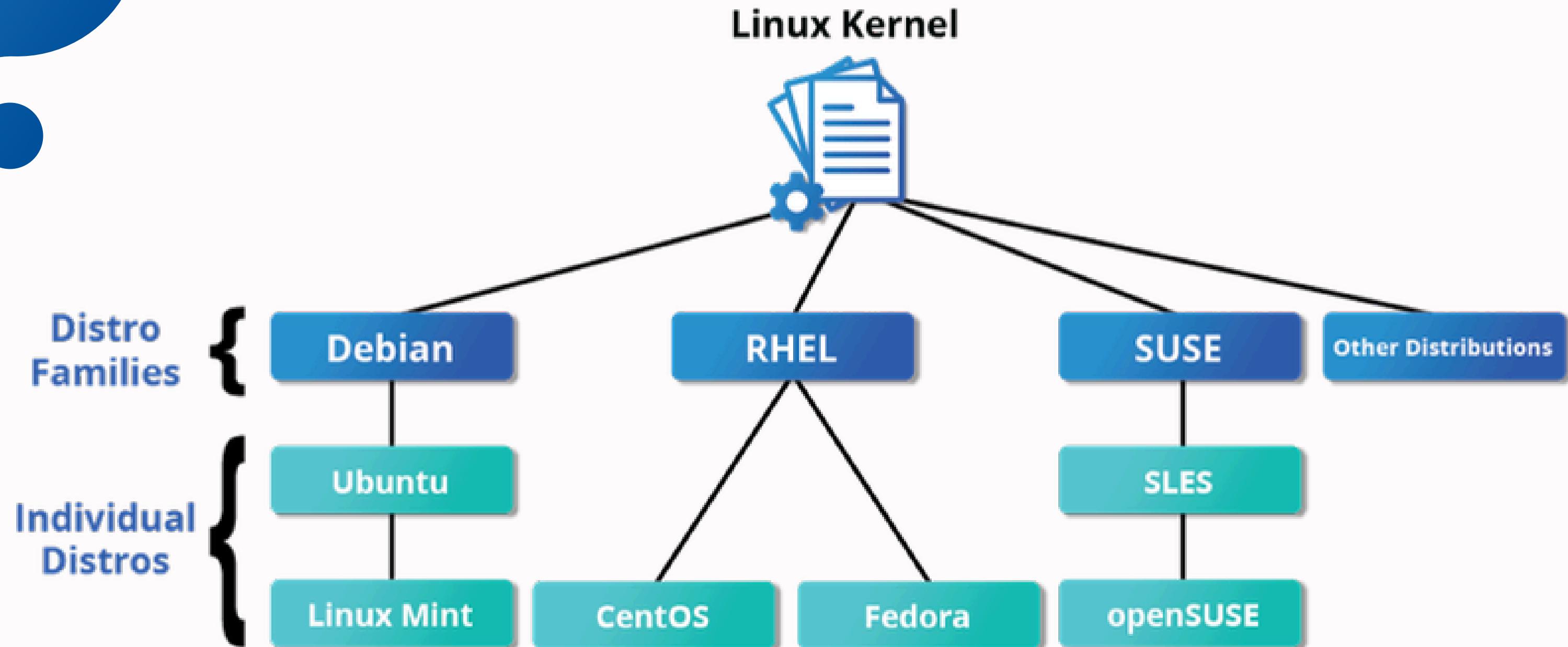
Multiplataforma

Empezó siendo para Intel-86, pero ahora está en todo tipo de dispositivos

Características

Multiusuario, con servicios y redes

DISTRIBUCIONES



DEBIAN



- 01 Usado en **servidores y ordenadores personales**.
- 02 Proyecto de **código libre**.
- 03 Cuenta con el **mayor repositorio de software** de todas las distribuciones.
- 04 **Cuidado:** *En ocasiones el software estará un poco anticuado.*

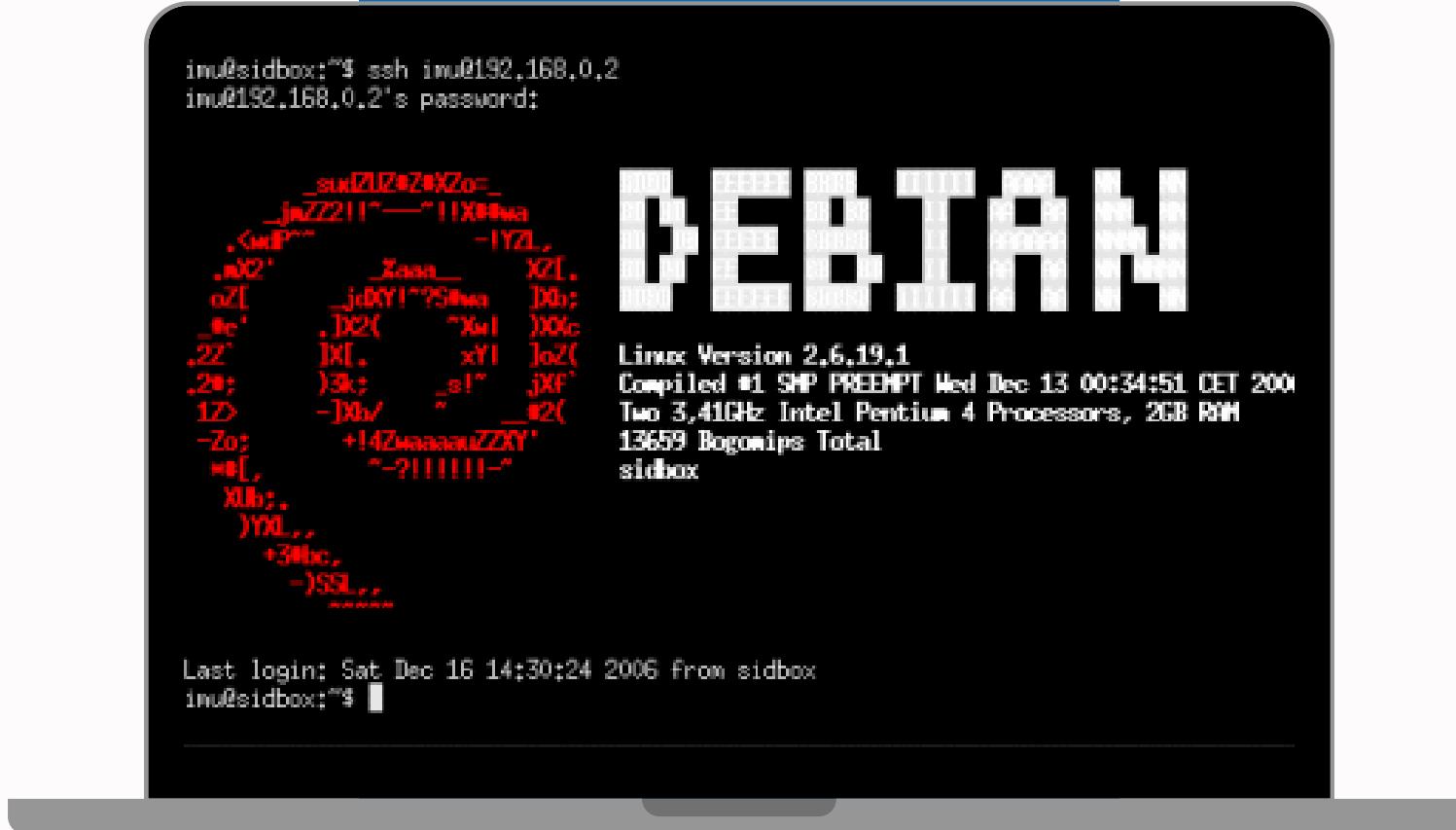
LA INTERFAZ DE USUARIO

Graphic User Interface
GUI
GNOME, KDE

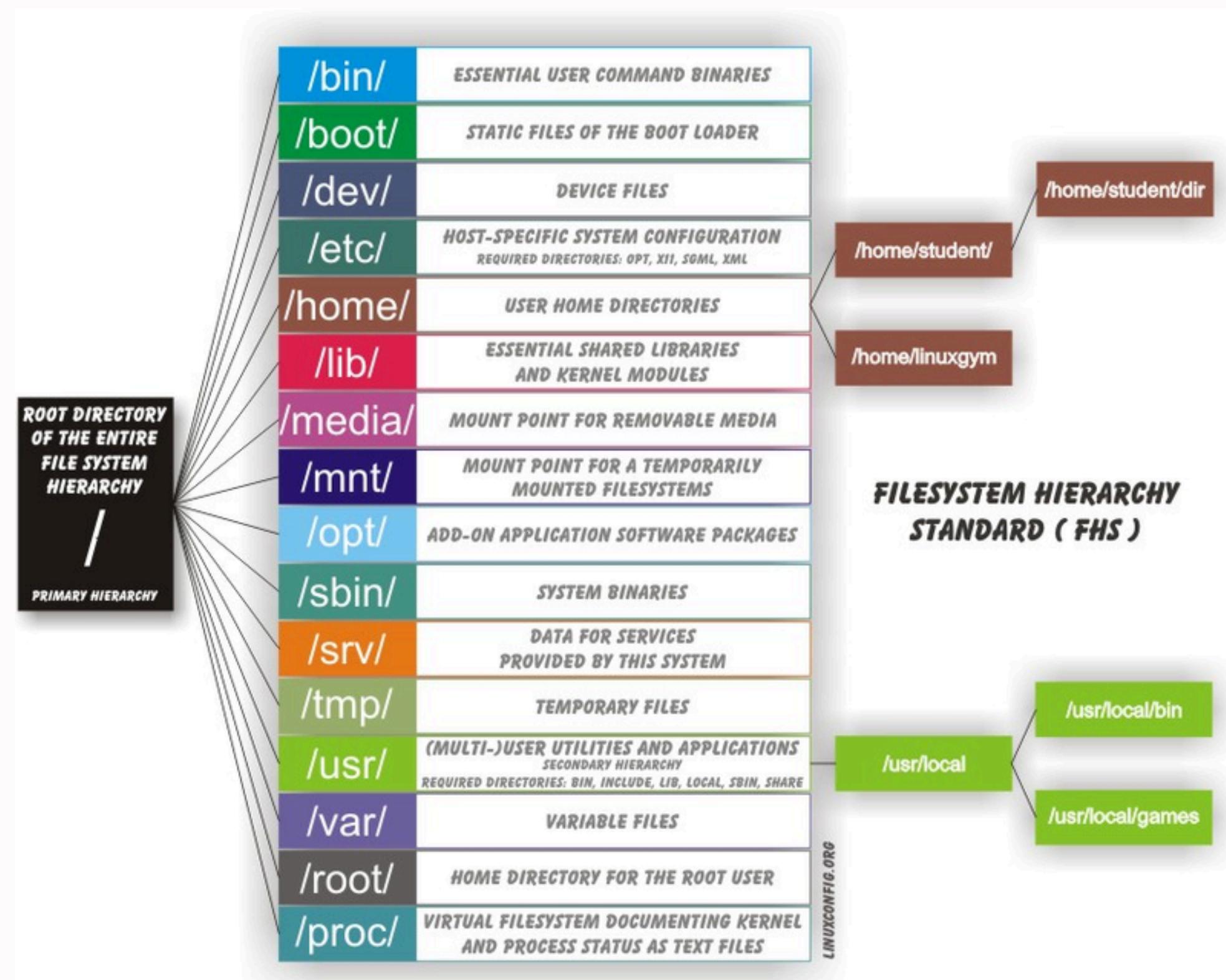


"graphical user interfaces
make easy tasks easier, while
command line interfaces
make difficult tasks possible"

Command Line Interface
CLI
bash, tcsh, zsh



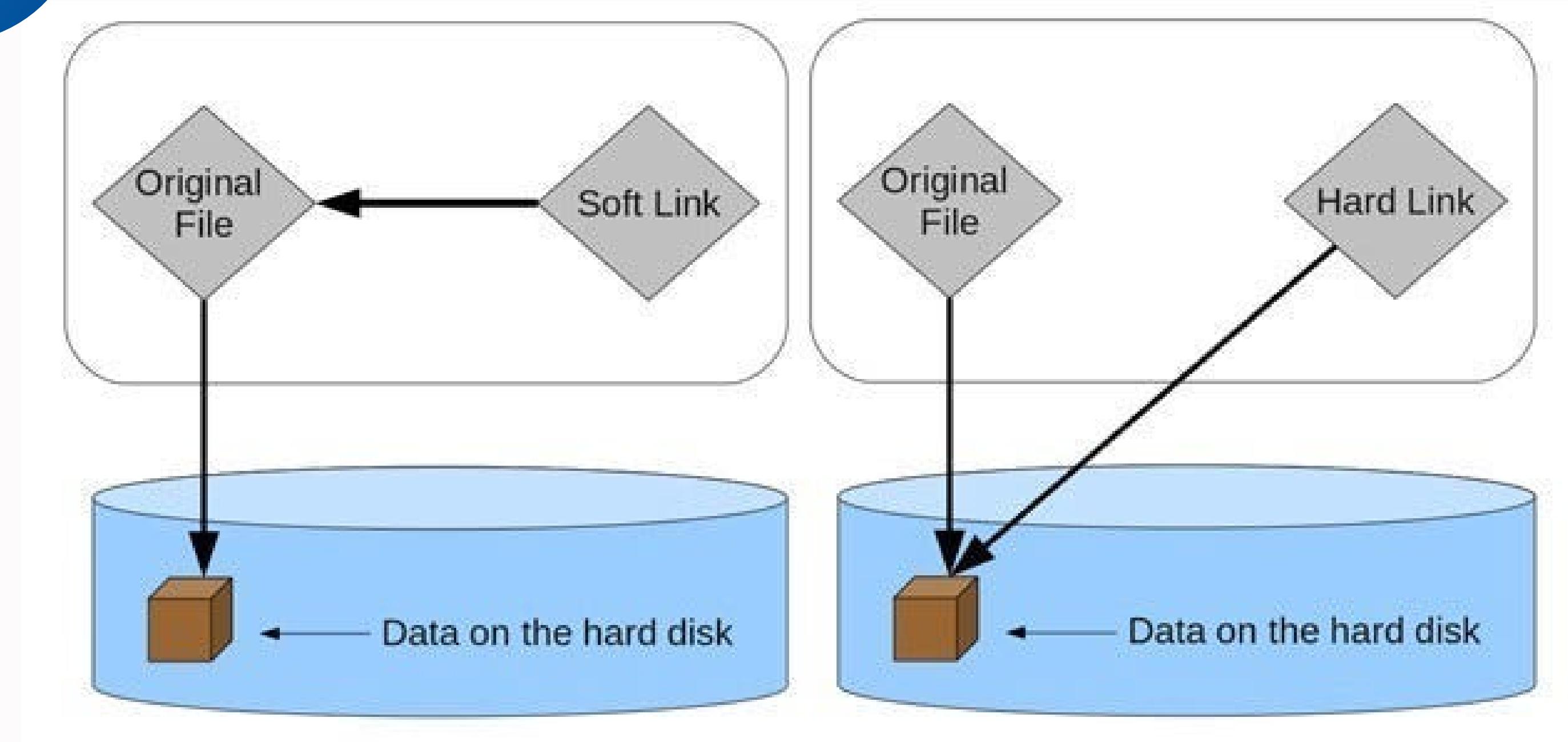
EL SISTEMA DE ARCHIVOS



Operaciones Básicas

¡A PRACTICAR!

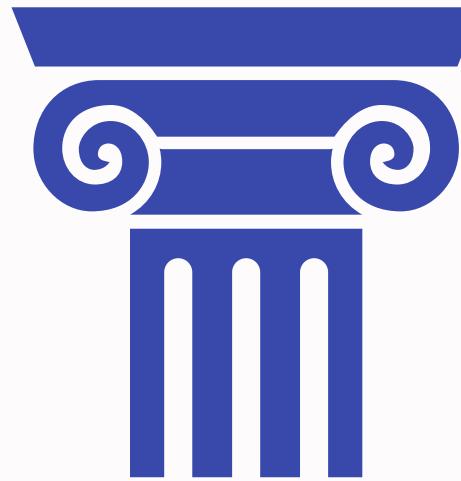
ENLACES DUROS Y SIMBÓLICOS



Crear enlaces

¡A PRACTICAR!

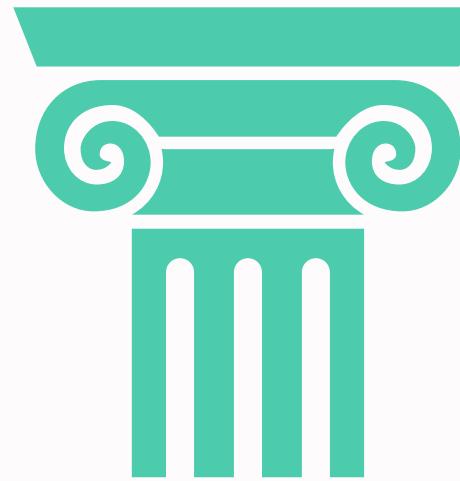
DOCUMENTACIÓN



01

man <command>
info <command>

Explicaciones sobre un comando con las man pages o GNU info



02

<command> --help

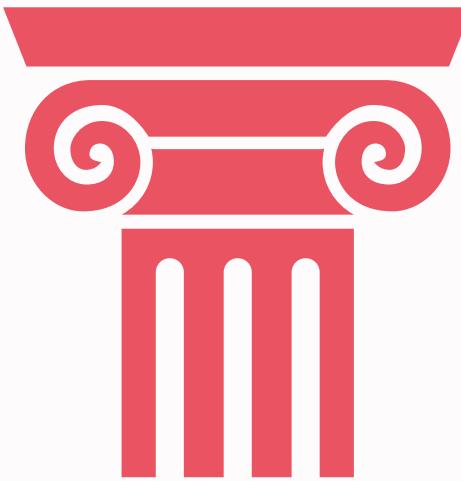
Otra forma de recibir información sobre las opciones disponibles de un comando



03

Webs oficiales de documentación

A veces preciosas, a veces dan miedo, casi siempre muy útiles

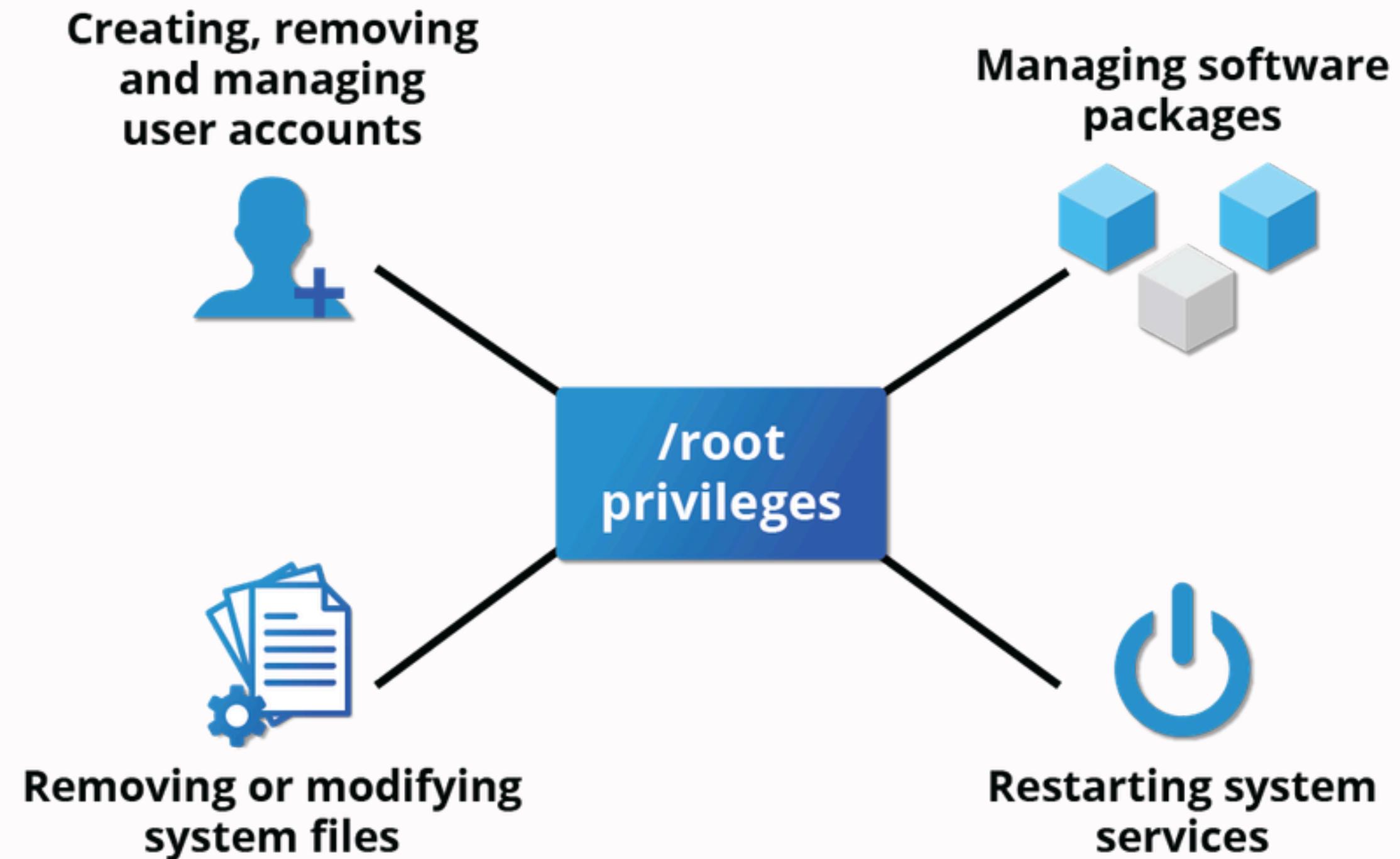


04

Foros de discusión

Stack Overflow, foros específicos de la distribución...

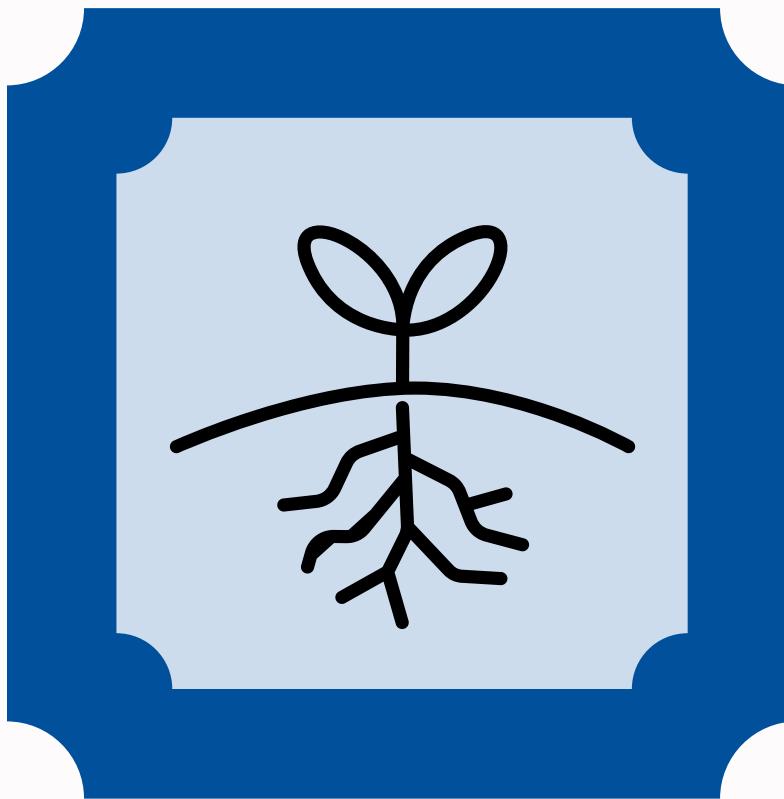
SUPER USER



¿Qué hace visudo?

TENÉIS 5 MINUTOS

GESTIÓN DE USUARIOS



ROOT



GRUPOS

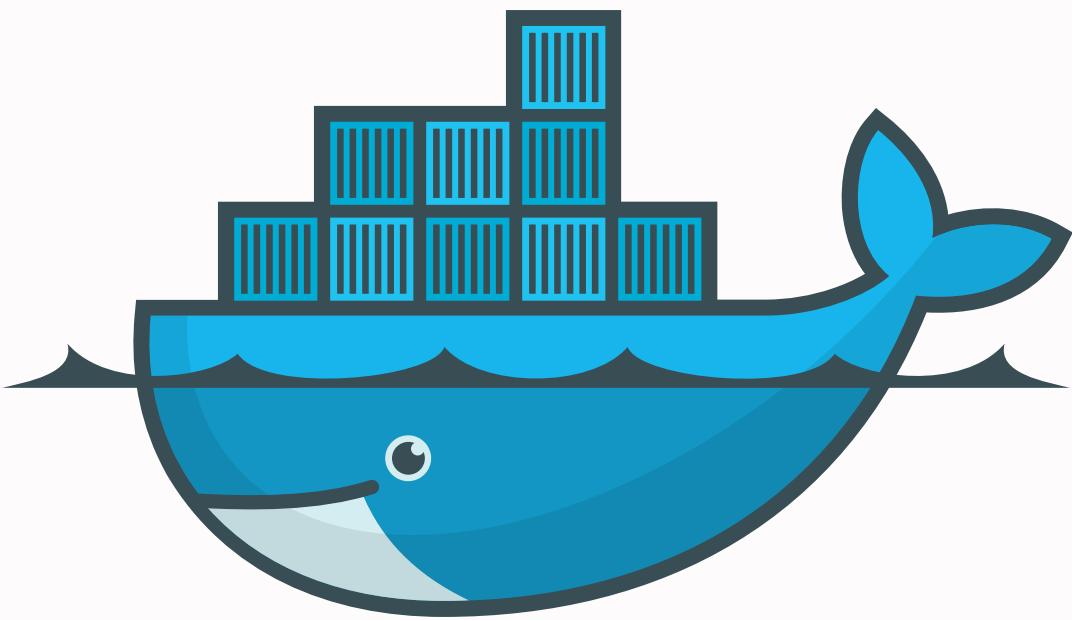


USUARIO

Cread usuario y grupo

¡A PRACTICAR!

GESTIÓN DE PAQUETES



NGINX[®]
Part of F5



Instalar aplicaciones

¡A PRACTICAR!

THANK
YOU!

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

The Linux Foundation. Introduction to Linux (LFS101). Linux Foundation Training Portal.
Recuperado de <https://trainingportal.linuxfoundation.org/courses/introduction-to-linux-lfs101>

DistroWatch. Major distributions resource.
Recuperado de <https://distrowatch.com/dwres.php?resource=major>

Hertzog, R. & Mas, R. El manual del Administrador de Debian.
Recuperado de <https://debian-handbook.info/browse/es-ES/stable/>