

So → Administración Mem
→ Administración e/s
→ I/O CPU

Linux → UNIX like

→ GNU no es unix

→ unix libre.

→ GPL → licencia de distribución.

GNU

→ crear programas con cualquier propósito

→ Liberarlo

→ Distribuir copias

→ Mejorarlo

Solo no todo permitir un
de esas cosas.

GNU Linux

→ para correr en equipos a/s

→ multiusuario, multiusuario, multiprocesador

→ desarrollado en C y C++

→ abstracción de las de trabajo a las de usuario.

→ soporte para varios file systems.

→ memoria virtual → swap

kernel → núcleo

→ kernel = So + apps

→ núcleo monolítico híbrido → Pq carga/descarga dinámica de módulos.

→ paquetes > kernel se ejecuta en M. privilegiada &
en un mismo proceso.

CLI → intérprete de comandos

- Comunicación e/ var y kernel.
- C/ usuario puede tener un cli

Filesystem

→ estructura de directorios.

- / Tope de la estructura de directorios. Es como el C:\
- /home Se almacenan archivos de usuarios (Mis documentos)
- /var Información que varía de tamaño (logs, BD, spools)
- /etc Archivos de configuración
- /bin Archivos binarios y ejecutables
- /dev Enlace a dispositivos
- /usr Aplicaciones de usuarios

→ Privilegiado

MBR → Arranque básico en disco

→ Sector reservado para el arranque

→ Cilindro 0, sector 0 → MBR → Master boot loader.

↳ Tabla de particiones

→ Sector de comienzo > fin de cada

MBR → va a buscar en Tabla de particiones cuál es la bootable

> genera el primer caché de arranque.

Arranque basado en MBR.

→ Disco particionado → particiones creadas.

→ 4 particiones primarias antes, particiones extendidas, lógicas.

↳ Primarias pueden tener sub 1 extensión

↳ propia tabla de particiones

↳ Las extensiones pueden tener lógicas