

Dischi e Filesystem

Corsi Linux 2011

Radu Andries

Presidente Ass. POuL <admiral0@tuxfamily.org>

24 Maggio 2011



Cosa ci tocca amministrare

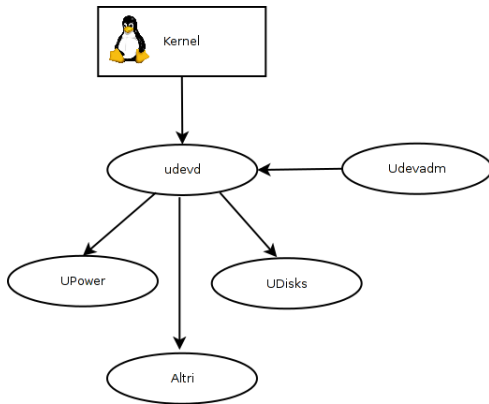


Qua avere una riga di comando con bash aiuta molto

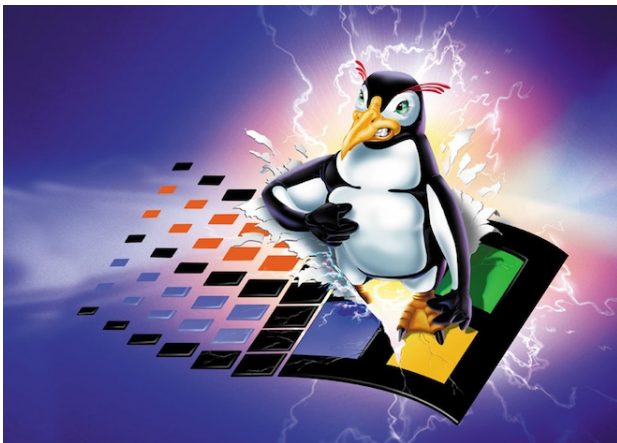
FHS - File Hierarchy Standard

- /bin, /sbin
- /dev
- /boot
- /usr
- /var
- /srv
- /tmp

Kernel e dischi



Filesystems on Linux



Ne abbiamo per tutti

Quando si amministrano i dischi



Amministrazione Ordinaria

- mount
- umount
- fsck

Amministrazione Straordinaria

- dd
- photorec, dd_rescue
- mkfs
- cfdisk, fdisk, parted

Some extra value



Cose che Microsoft® Windows® se le sogna

Crittografia in kernel-space

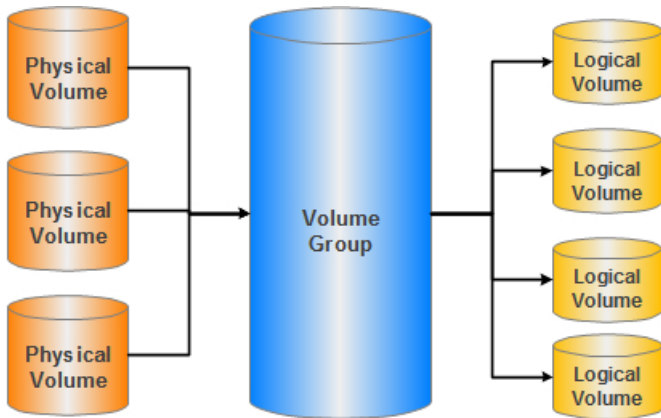


LUKS
Linux Unified Key Setup

Software RAID



LVM2



Note:

Physical Volume can be a partition or whole disk but must be initialized as *physical volume (LVM PV)*

Bibliografia



Altra Bibliografia

- man pages
- wikipedia
- google

Domande?

Grazie per l'attenzione!