

LPIC2 2021 Sesión 5 (2021-02-16)

Documentación relacionada 202:

- Manual Certificacion LPIC-2.pdf
- Presentaciones/2020/201/
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/3-System Startup/

Clase

Almacenamiento

- **/dev/sdX**
 - X = a, b, c, d... dispositivos SCSI
 - Además, cada unidad puede tener 4 particiones primarias (1-4) y extendidas (5...)
- **/dev/srX**
- **/dev/hd{a..d}**: IDE, master, esclavo
- **/dev/vdX**: entorno KVM
- **/dev/xdX**: entorno XEN
- cat /proc/partitions
- fdisk -l
- lsscsi
- lsblk
- mkfs
- sistemas de archivos
 - df -hT
 - ext, ext2, ext3, ext4 (debian, ubuntu)
 - raiserfs
 - xfs (redhat >=7)
 - btrfs: apuntaba maneras y se ha quedado en nada (oracle)
- sistemas de archivos virtuales
 - /proc
 - /sys
- tipos de particiones
 - 83: tipo Linux standard (necesario para que arranque)
 - 8e: LVM (permite extender en caliente)
 - 82: swap
 - fd: Linux raid auto
- añadir discos en caliente (VmWARE, producción):

```
cat /proc/scsi/scsi # averiguar controladora discos (host2)
echo - - - > /sys/class/scsi_host/host2/scan
```

- en redhat/centos: yum provides rescan-scsi-bus.sh → yum provides sg3_utils
- particionar discos:
 - fdisk -l /dev/sdb
 - **n**: new partition
 - para especificar
 - **t**: cambiar tipo partición
 - **p**: muestra información
 - **d**: delete partition

- **w**: guardar cambios, si no no se hace nada
- partprobe: sincroniza la table de particiones (discos compartidos que se trabaja conjuntamente → cluster))
- formatear:
 - mkfs -t <file_system> /dev/sdb1
 - mkfs.<file_system> /dev/sdb1
- montaje:
 - mount, umount
 - persistencia **/etc/fstab**
 - comprobar la persistencia (antes que suceda un kernel panic en el reboot de la máquina)
 - desmontar (si se ha montado a mano)
 - montarlo con el parámetro del **fstab**: mount /punto_de_montaje
 - también con mount -a : remonta los puntos de montaje de fstab si están desmontados
 - fuser -km /punto_de_montaje: mata los procesos vinculados al punto_de_montaje
- blkid /dev/xxx: da el UUID del dispositivo (de la partición realmente) y se puede usar en **fstab**

tips & tricks

- openssh
 - problema cuando tarda mucho en pedir la contraseña → problema de resolución inversa, DNS
 - UseDNS no en /etc/ssh/sshd_config
 - /etc/resolv.conf

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:lpic2-2021:s5?rev=1613500118>

Last update: **16/02/2021 10:28**

