

# LPIC2 2021 Sesión 5 (2021-02-16)

## Documentación relacionada 202:

- Manual Certificación 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)
  - raiderfs
  - 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 rescanscsi-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 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**

