LPIC2 2021 Sesión 5 (2021-02-16)

Documentación relacionada 202:

- Manual Certificacion LPIC-2.pdf, pág 16
- Presentaciones/2020/201/
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/3-System Startup/
- gdrive://discos linux.txt ← mirar montaje con systemctl
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/4-Filesystem and Devices/Laboratorio Desactivar el fsck automático de los sistemas de ficheros.pdf

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
- /dec/xdX: entorno XEN
- cat /proc/partitions
- fdisk -l
- lsscsi
- lsblk
- mkfs
- sistemas de archivos
 - odf -hT
 - ext, ext2, ext3, ext4 (debian, ubuntu)
 - raiserfs
 - xfs (redhat >=7)
 - o btrfs: apuntaba maneras y se ha quedado en nada (oracle)
- sistemas de archivos virtuales
 - o /proc
 - /sys
- tipos de particiones
 - 83: tipo Linux standard (necesario para que arrangue)
 - 8e: LVM (permite extender en caliente)
 - ∘ 82: swap
 - o 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
```

- o 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:
 - o mkfs -t <file_system> /dev/sdb1
 - mkfs.<file system> /dev/sdb1
- montaje:
 - o mount, umount
 - persistencia /etc/fstab
 - o 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
 - o fuser -km /punto de montaje: mata los procesos vinculados al punto de montaje
 - o blkid /dev/xxx: da el UUID del dispositivo (de la partición realmente) y se puede usar en **fstab**
 - ls -l .../by-uuid
 - también se puede montar por etiqueta (no recomendado)
 - e2label: pone etiqueta
 - en fstab → LABEL=<etiqueta>
- comprobación de disco:
 - o fsck -fpVy /dev/sdb1: sistema de ficheros ext{2-4}
 - -f: forzar comprobación
 - -p: reparación automática
 - -y: forzar respuestas a YES
 - touch /forcefsck: forzar **fsck** a un filesystem al arrancar (desmontado o readonly)
- badblocks -vn /dev/sdb1: intenta comprobar si tiene sectores defectuosos
 - -n: no destructivo
 - -w: escribir
- tune2fs: permite visualizar parámetros de un sistema ext

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=1613502047

Last update: **16/02/2021 11:00**

