LPIC2 2021 Sesión 6 (2021-02-18)

Documentación relacionada:

- Manual Certificacion LPIC-2.pdf
- Presentaciones/2020/201/
- gdrive://discos linux.txt ← mirar montaje con systemctl
- Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/4-Filesystem and Devices/Gestion de Swap.txt

Clase

LVM

```
• Manual Certificacion LPIC-2.pdf, pág 76

    volúmenes físicos = PV ≡ comandos pv*

    crear partición 8e, evita problemas futuribles (o falta de prestaciones)

    grupos de volúmenes = VG ≡ comandos vg*

    volúmenes lógicos = LV ≡ comandos lv*

      o si no se especifica, el sistema de escritura es lineal
      o pero se puede hacer striped -repartición entre los discos-, mirror - según Alberto, mejor montar un
        raid y montarlo como PV.

    PV

      o pvs -v
      pvscan
      ∘ pvdisplay -v

    VG

    vgcreate: creat un VOLUME GROUP

      ∘ vgdisplay -v
      o vas
      vgscan
      vbrename ← vgchange, vgconvert
            cambia propiedades
            -a: habilita o no los LVS
            ■ -u: regenerar UUID
            -x {y/n}: deshabilita extensión a más discos en el VG
      o vgextend <PV1> <PV2>
      ○ vgreduce <VG> <PV>
            -removemissing
• LV
      ∘ lvcreate
            ■ -L: tamaño
            ■ -I: en bloques
            - n: mombre
```

-i n: stripes-m: mirror-s: snapshot

lvslvscanlvdisplay

especificar el tamañoOJO, se han de revertir

- ∘ lvrename
- ∘ lvchange
- ∘ lvresize, lvextend, lvreduce

Laboratorio: Material Practicas LPIC-2/LPIC-201/4-Filesystem and Devices/2-Gestion de LVM/2-Laboratorios LVM.pdf

- crear primer LVM con un disco:
 - o particionar el disco a 8e
 - o añadir a PV con pvcreate /dev/sdb1
 - añadir a VG con vgcreate volgrp /dev/sdb1
 - o añadira LV con lvcreate -n documentos -L +9G volgrp
 - nos crea /dev/volgrp/documentos
 - -L: espacio
 - -n: nombre del LV
 - vlgrp: VG del que coge el espacio
 - ∘ formateamos la partición LVM: mkfs.ext3 /dev/volgrp/documentos
 - ∘ ya se puede montar: mount /dev/volgrp/documentos /datos
 - o si hacemos df -h nos aparece como: /dev/mapper/volgrp-documentos
- añadir un segundo disco:
 - o añadimos el disco al PV: pvcreate /dev/sdc1
 - ∘ vgextend volgrp /dev/sdc1
 - ∘ lvextend -l +5GB /dev/volgrp/documentos
 - se puede hacer en caliente
 - desmontamos /datos
 - o comprobamos el estado del disco: e2fsck -f /dev/volgrp/documentos
 - resize2fs /dev/volgrp/documentos para extender el LV (pg está en ext3)
 - gxfs growfs si lo hubiese estado en xfs
 - montamos

From:

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

Permanent link:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:lpic2-2021:s6?rev=1613673168

Last update: 18/02/2021 10:32

