Práctica 1 - Lección 3

/var -> RAID1 + Cifrado (LVKS)

volumen - swap

volumen - /dev/md0 + lvks + xfs /var

volumen -

Extender /var con dos discos nuevos usando raid1

yum install mdadm

mdadm --create /dev/md0 --level=1 --raid-devices=2 /dev/sdb /dev/sdc

y

less /proc/mdstat

vgcreate raid1 /dev/md0

vgdisplay

lvcreate -L 1.5G -n nvar raid1

lvdisplay

mkfs -t xfs /dev/raid1/nvar

mkdir /mnt/nvar

mount /dev/raid1/nvar /mnt/nvar

systemctl ----

cp -a /var/\* /mnt/nvar/

mv /var /oldvar

mkdir /var

umount /mnt/

nano /etc/fstab

/dev/raid1/nvar /var xfs defaults 0 0

Tenemos dos discos de 1.5G donde hemos montado /var sobre Raid1

Si perdemos un disco podemos añadir otro para recuperar el contenido del disco

mdadm --manage /dev/md0 --add /dev/sdb

yum install cryptsetup

------

init 1

cd /mnt/nvar

cp -a /var/\* /mnt/nvar

man cryptsetup

umount /dev/raid1/nvar

cryptsetup luksFormat /dev/raid1/nvar

david314

cryptSetup luksOpen /dev/raid1/nvar crypt-nvar

ls -l /dev/mapper/\*

mkfs -t xfs /dev/mapper/crypt-nvar

mount /dev/mapper/crypt-nvar

cp -a /mnt/nvar /var

Monta volumen encriptado al inicio y pide contraseña ->

crypttab = luksOpen

blkid : grep crypt >> /etc/crypttab

dejar solo crypt-nvar + uuid

fstab

/dev/mapper/crypt-nvar /var xfs defaults 0 0

reboot