

En configuración de virtual box en discos marcar la opción de conectable en caliente.

Hacemos `cat /proc/mdstat` y nos da información de los discos del raid. Ahora hacemos una snap pues vamos a romperla. Con la máquina todavía encendida nos vamos a la configuración y desconectamos un disco duro y aceptamos. La máquina virtual se va a quejar pero va a seguir funcionando. Podemos comprobarlo con `cat /proc/mdstat` y `lsblk`.

En opciones de virtualbox añadimos un disco duro y comprobamos `dmesg`. Ahora hay que crearle las misma particiones.

Hacemos `sudo fdisk /dev/sda` o `sdb`. La secuencia de letras es `[n p 1 <enter> 4096] [n p 2 4097 618496] [n p <enter> <enter>] [w]`

Hacemos `sudo mdadm --add /dev/md0 /dev/sdb2` o `sda2` y `sudo mdadm --add /dev/md1 /dev/sdb3`. Si hacemos `cat /proc/mdstat` vamos a ver una barra de progreso que se actualiza cada vez que lo hacemos. Hacemos captura que se vean las flechitas.

Ahora creamos un script de python `sudo nano mon-raid.py`

```
import re
f=open('/proc/mdstat')
for line in f:
    b=re.findall('\[[U]*[_]+[U]*\]',line )
    if (b!=[]):
        print("--ERROR EN RAID--")
print("--OK Script--")
```

Hacemos lo que viene en el guión de los dos ficheros del timer y service y los arrancamos con `systemctl start` y `sudo systemctl enable` del timer. Hacemos `journalctl -u mon_raid` cuando haya pasado algún minuto y nos salen las ejecuciones del script por cron. Hacemos captura.

## Instalar Ansible

`sudo apt install ansible`

`sudo nano /etc/ansible/hosts` y en las ips que aparecen al principio añadimos la 105 y la 110 de ubuntu y centos

Arrancamos centos.

Desde ubuntu hacemos `ansible all -m ping -u alejandorm`

No va por el puerto. Hacemos `sudo nano /etc/ansible/ansible.cfg` y descomentamos `remote_port` y ponemos 22022. Hacemos `ssh-copy-id alejandorm@192.168.56.105`.

Si hacemos otra vez lo del ansible all debería funcionar

Hacemos ansible all -a "python3 /home/pablogs/mpon-raid.py" -u alejandorm. Falla tenemos que añadir el script en centos. Hacemos por ejemplo scp -P 22022 /home/alejandorm/mon-raid.py [alejandorm@192.168.56.110](mailto:alejandorm@192.168.56.110):/home/alejandorm/mon-raid.py