

Sesion 1

Eliminar conexión HDD del RAID 1 de Ubuntu Server

Mdstat → <https://raid.wiki.kernel.org/index.php/Mdstat>

Eliminamos la conexión del segundo disco de Ubuntu Server, arrancamos y esperamos hasta que no salga la consola de recuperación. Nos dará un error al iniciar debido a que no encuentra el grupo de volúmenes.

Si hacemos un **cat /proc/mdstat** y veremos que el **md0** está inactivo y ha dado un error.

Para solucionar esto utilizaremos el comando:

mdadm -R /dev/md0 → Esto inicializa el disco si alguna de las partes puede activarse.

Después de esto si volvemos a hacer el **cat /proc/mdstat** veremos que **md0** ya está activo.

Pulsamos **Ctrl+D** o tecleamos **exit** y continuará con el arranque, el cual ahora no dará problemas y podremos utilizar nuestro Ubuntu Server, pero ahora si estar en RAID 1.

Agregar conexión HDD del RAID 1 de Ubuntu Server en caliente y reparar

Ahora una vez iniciada la máquina, sin el segundo disco del RAID 1, enchufamos en caliente ese segundo disco.

Mdadm -add /dev/md0 /dev/sdb

Una vez añadido monitorizamos la reconstrucción del md0 con el comando **watch**

watch -n 2 cat /proc/mdstat → Cada dos segundos visualiza el contenido de /proc/mdstat de forma interactiva.

Controlar varios servidores a la vez

Instalamos **ansible** con

sudo apt-get install ansible

Ahora modificamos el fichero **/etc/ansible/host** e introducimos las IPs de las máquinas que queremos controlar.

Para comprobar que todo funciona haremos un ping a todas las máquinas con

ansible all -m ping

Si quisieramos ejecutar un script (el cual deberíamos haber copiado en todas las máquinas previamente con Git, ansible, rsync, etc...) en todas las máquinas utilizaríamos

ansible all -a "python ~/mon_scripts/check_raid.py"

Si quisieramos monitorizar la información de las distintas máquinas utilizaremos (SO, etc):

ansible all -m setup