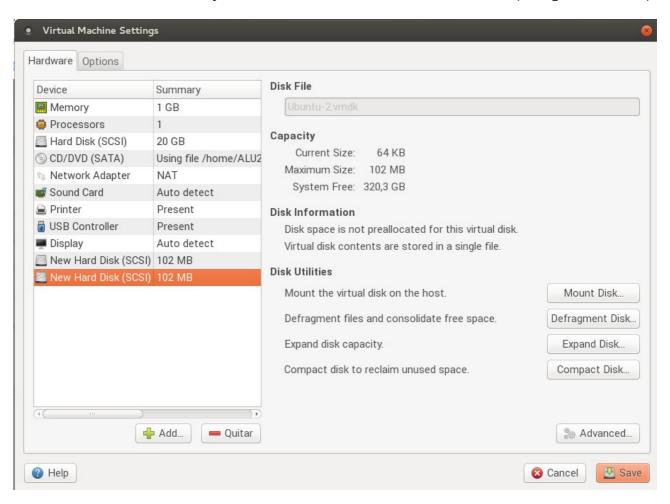
INSTALACIÓN DE RAID5 EN LINUX

Vamos a instalar RAID5 en un linux. Primero instalamos la máquina virtual y después, a diferencia de los otros dos sistemas raid0 y raid1 le añadimos 3 discos duros de 100 MB (en lugar de 2 discos)

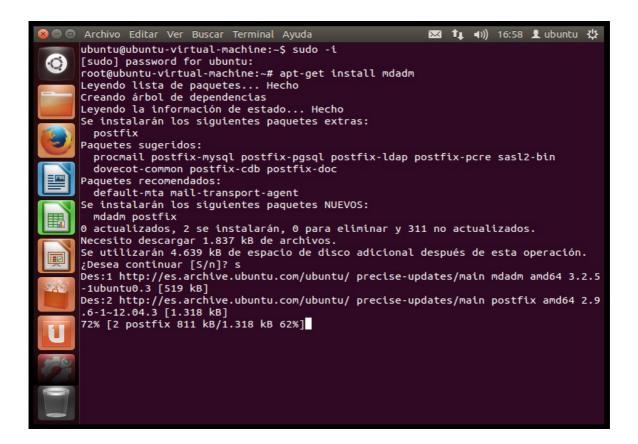


Una vez instalada la máquina abrimos la terminal y introducimos los siguientes comandos:

- · sudo -i,
- · apt-get install mdadm
- · fdisk -l (para comprobar que esté bien)
- · mdadm –create /dev/md0 –raid-devices=2 /dev/sdb /dev/sdc –level=raid5

(Éste último comando es igual para raid 1 o 5, excepto el nivel de raid, que es lo único que debemos modificar)

Es importante que introduzcamos los comandos en ese orden



Después hacemos un fdisk para crear una partición mediante el comando: fdisk /dev/md0

Pulsamos "n" para nueva partición

"p" de partición primaria,

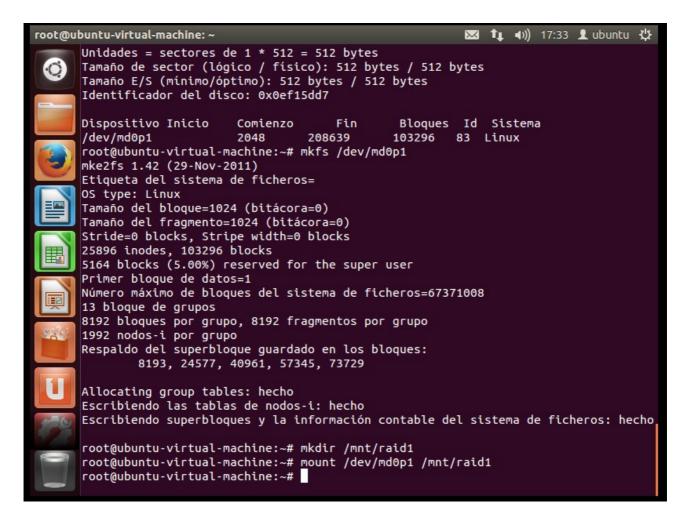
de número de partición ponemos 1

En las dos siguientes opciones dejamos lo que viene predeterminado.

Una vez creada la partición vamos a formatearla con: mkfs /dev/md0p1, mkdir /mnt/raid5 (aquí tambien debemos poner 0 en vez de 1 o 5 o el que queramos)

· mount /dev/md0p1 /mnt/raid1

Y con éste último comando terminamos de instalar RAID5



En la imagen se ve raid1 porque la instalación es la misma que en el manual anterior de RAID 0 o RAID 1

pero solamente cambiamos donde pone 1 por el que queramos instalar (en este caso 5)

Y ya tenemos el sistema RAID0 funcionando correctamente.