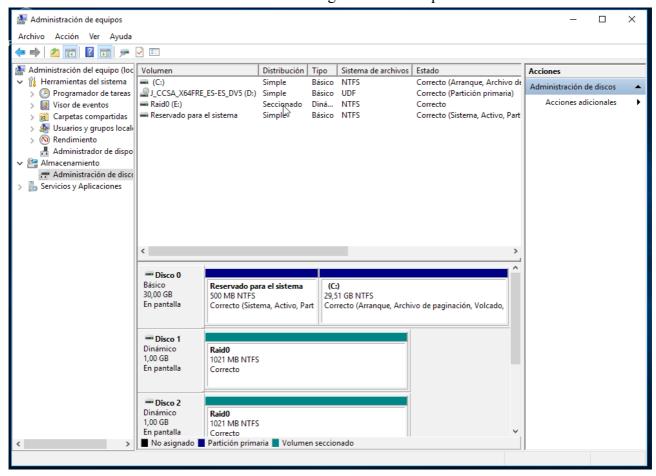
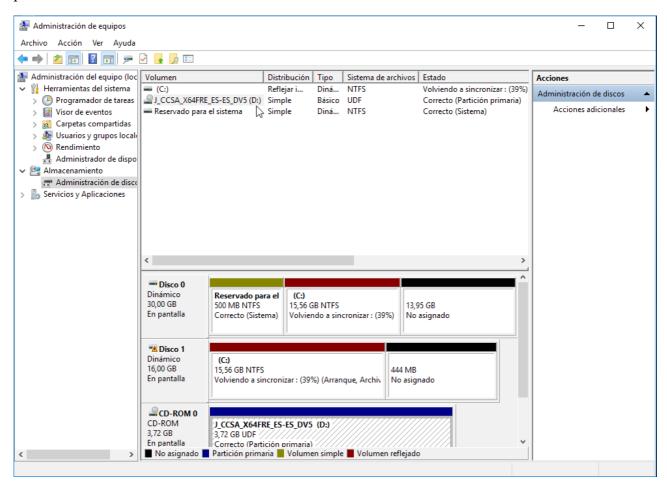
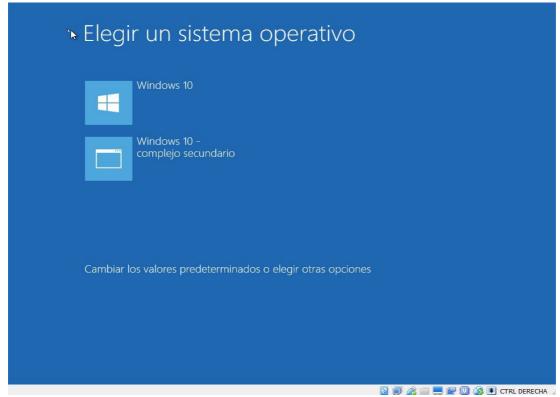
El RAIDO es bastante sencillo de hacer. En la imagen se muestra que lo he creado bien.



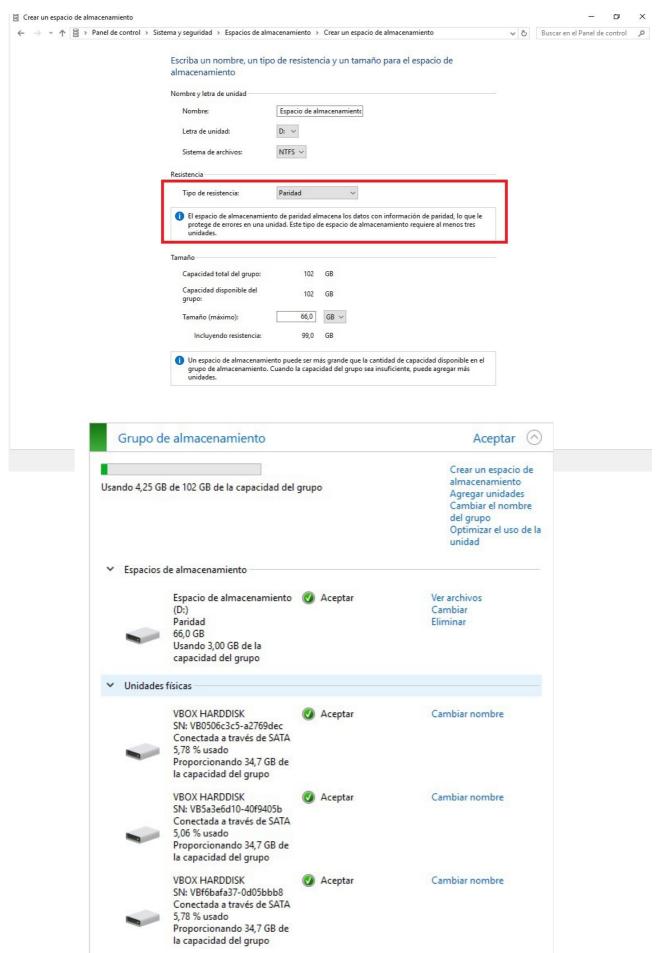
En el RAID1 tuve un pequeño error en el sistema por eso sale que se están volviendo a sincronizar pero al final todo salió bien.





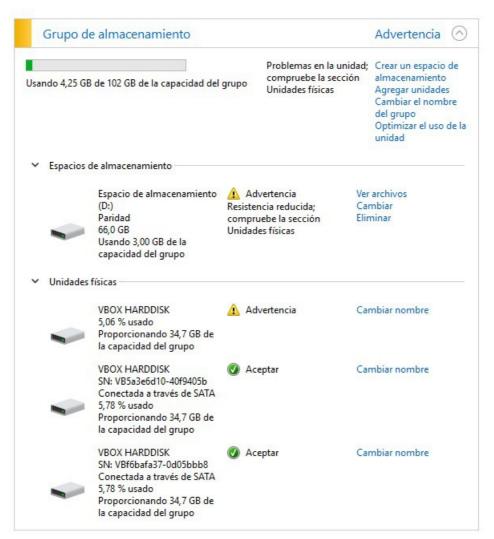
El RAID5 pedía que lo hiciesemos en W2008 pero pensé que, en un futuro, si me voy a una empresa no voy a instalar W2008 asi que investigué y lo hice en W10. Es un poco diferente pero es lo mismo.

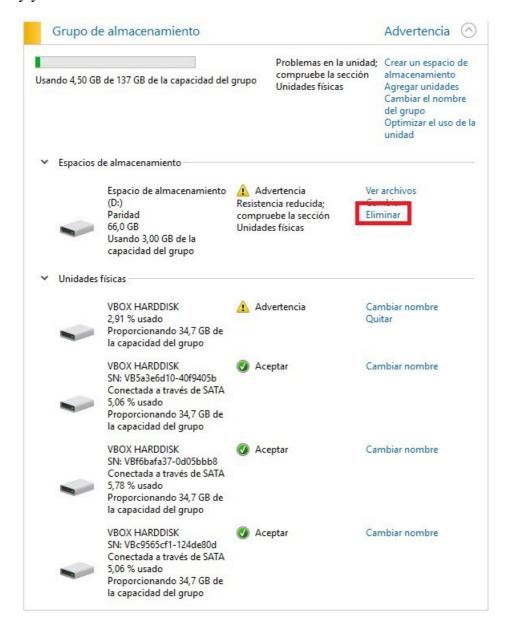
Creo el RAID



Elimino uno de los HDD y pongo el de recuperación







Aqui muestro el RAID1 que es el que nos enseñas a hacer en Ubuntu.

```
🔵 🗊 root@jabixd-VirtualBox: ~
Device
             Boot
                      Start
                                   End
                                        Sectors Size Id Type
/dev/sda1
/dev/sda2
                       2048 34603007 34600960 16,5G 83 Linux
                   34605054 41940991
                                         7335938
                                                   3,5G 5 Extended
/dev/sda5
                   34605056 41940991
                                         7335936
                                                   3,5G 82 Linux swap / Solaris
Disk /dev/sdb: 5 GiB, 5368709120 bytes, 10485760 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk /dev/sdc: 5 GiB, 5368709120 bytes, 10485760 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk /dev/md0: 5 GiB, 5364514816 bytes, 10477568 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
root@jabixd-VirtualBox:~#
```

Como no quería poner muchas capturas pues he puesto el resultado solo.

```
Disk /dev/md0: 10 GiB, 10729029632 bytes, 20955136 sectors

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes

I/O size (minimum/optimal): 524288 bytes / 1048576 bytes

root@jabixd-VirtualBox:~# cat /proc/mdstat

Personalities : [raid1] [raid0]

md0 : active raid0 sdc[1] sdb[0]

10477568 blocks super 1.2 512k chunks

unused devices: <none>
```

En el RAIDO pongo esta larga captura que muestra un poco del proceso.

```
Device does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS disklabel with disk identifier 0x59842d8c.
Command (m for help): n
Partition type
   p primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
e extended (container for logical partitions)
Select (default p):
Using default response p.
Partition number (1-4, default 1):
First sector (2048-20955135, default 2048):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (2048-20955135, default 20955135):
Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 10 GiB.
Command (m for help): ^C
root@jabixd-VirtualBox:~# mkf
mkfifo
                 mkfs
                                   mkfs.ext2
                                                    mkfs.ext4dev mkfs.msdos
mkfontdir
                 mkfs.bfs
                                   mkfs.ext3
                                                    mkfs.fat
                                                                     mkfs.ntfs
mkfontscale
                mkfs.cramfs
                                  mkfs.ext4
                                                    mkfs.minix
                                                                      mkfs.vfat
root@jabixd-VirtualBox:~# mkfs /dev/md0
mke2fs 1.42.13 (17-May-2015)
/dev/md0 contains a ext2 file system
          last mounted on /mnt/raid1 on Tue Nov 1 20:33:22 2016
Proceed anyway? (y,n) y´
Creating filesystem with 2619392 4k blocks and 655360 inodes
Filesystem UUID: 7c8a8cb6-67bd-4569-a69f-45e7c4bc66cd
Superblock backups stored on blocks:
          32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632
Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done
root@jabixd-VirtualBox:~# mkdir /mnt/raid0
root@jabixd-VirtualBox:~# mount /dev/md0 /mnt/raid0
root@jabixd-VirtualBox:~# dd if=/dev/zero of=/mnt/raid0/fichero bs=512 count=100000
100000+0 records in
100000+0 records out
51200000 bytes (51 MB, 49 MiB) copied, 0,109688 s, 467 MB/s
root@jabixd-VirtualBox:~# cat /ptoc/mdstat
cat: /ptoc/mdstat: No such file or directory
root@jabixd-VirtualBox:~# cat /proc/mdstat
Personalities : [raid1] [raid0]
md0 : active raid0 sdc[1] sdb[0]
        10477568 blocks super 1.2 512k chunks
unused devices: <none>
```

Final de RAID5 en ubuntu:

```
Disk /dev/md0: 10 GiB, 10729029632 bytes, 20955136 sectors

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes

I/O size (minimum/optimal): 524288 bytes / 1048576 bytes

root@jabixd-VirtualBox:~# cat /proc/mdstat

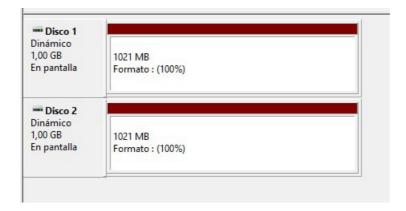
Personalities : [raid0] [linear] [multipath] [raid1] [raid6] [raid5] [raid4] [raid10]

md0 : active raid5 sdd[3] sdc[1] sdb[0]

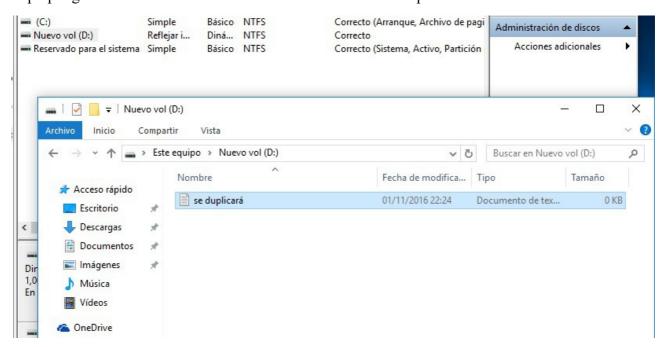
10477568 blocks super 1.2 level 5, 512k chunk, algorithm 2 [3/3] [UUU]

unused devices: <none>
```

El ejercicio "11" se trata de hacer un RAID1 para luego eliminarlo y crear un RAID0. No sé si lo he entendido mal o que pero esto es igual que las primeras prácticas.



Aqui pongo un archivo en el RAID. Al final el archivo se multiplicó.



Eliminé el RAID1 y >>>>>



El RAIDO finalmente

