

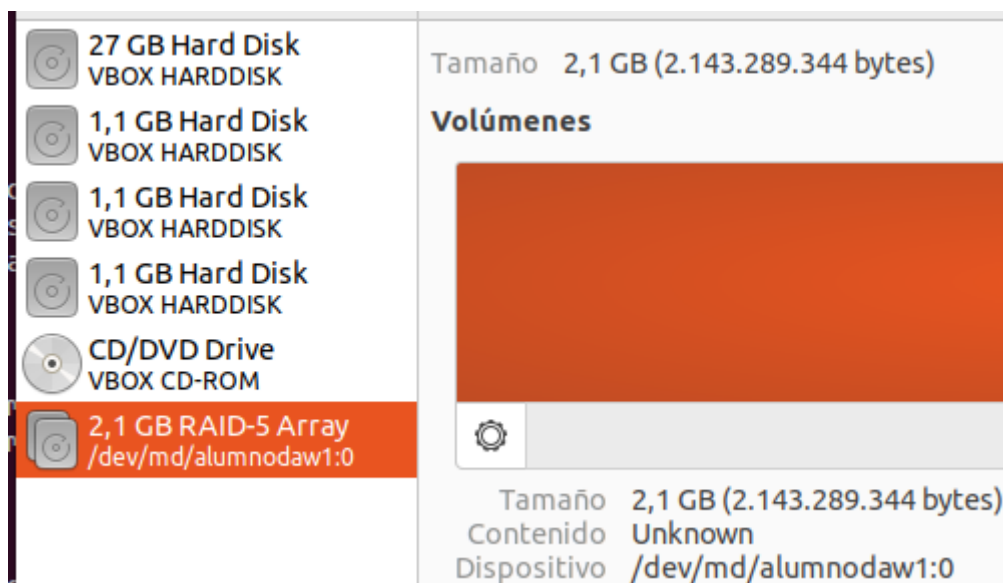
```
sudo. mdadm. Orden no encontrada
alumno@alumnodaw1:~$ sudo apt install mdadm
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
```

```
alumno@alumnodaw1:~$ sudo mdadm --create /dev/md0 --level=5 --raid-devices=3 /dev/sdb /dev/sdc /dev/sdd
mdadm: Defaulting to version 1.2 metadata
mdadm: array /dev/md0 started.
```

```
alumno@alumnodaw1:~$ sudo mdadm --detail --scan
ARRAY /dev/md0 metadata=1.2 name=alumnodaw1:0 UUID=dcefa628:e8076f56:aec48f95:bfac20c4
```

```
alumno@alumnodaw1:~$ cat /proc/mdstat
Personalities : [raid6] [raid5] [raid4] [raid0] [raid1] [raid10]
md127 : active (auto-read-only) raid5 sdb[0] sdc[1] sdd[3]
        2093056 blocks super 1.2 level 5, 512k chunk, algorithm 2 [3/3] [UUU]

unused devices: <none>
```



Aquí, al reiniciar Linux me convierte `/dev/md0` en `/dev/md/alumnodaw1:0`

```

alumno@alumnodaw1:~$ sudo mdadm --detail /dev/md/alumnodaw1\:0
/dev/md/alumnodaw1\:0:
    Version : 1.2
    Creation Time : Tue Dec 10 17:16:36 2024
    Raid Level : raid5
    Array Size : 2093056 (2044.00 MiB 2143.29 MB)
    Used Dev Size : 1046528 (1022.00 MiB 1071.64 MB)
    Raid Devices : 3
    Total Devices : 3
    Persistence : Superblock is persistent

    Update Time : Tue Dec 10 17:16:42 2024
    State : clean
    Active Devices : 3
    Working Devices : 3
    Failed Devices : 0
    Spare Devices : 0


    Layout : left-symmetric
    Chunk Size : 512K

Consistency Policy : resync


    Name : alumnodaw1\:0 (local to host alumnodaw1)
    UUID : dcefa628:e8076f56:aec48f95:bfac20c4
    Events : 18

   Number   Major   Minor   RaidDevice State
    -----
        0         8        16           0   active sync  /dev/sdb
        1         8        32           1   active sync  /dev/sdc
        3         8        48           2   active sync  /dev/sdd
alumno@alumnodaw1:~$

```

```

alumno@alumnodaw1:~$ sudo mkfs.ext4 /dev/md/alumnodaw1\:0
mke2fs 1.46.5 (30-Dec-2021)
Se está creando un sistema de ficheros con 523264 bloques de 4k y 130816 nodos-i
UUID del sistema de ficheros: d9a0446e-9c2e-4bf7-8c98-edad58ea4e4d
RespalDOS del superbloque guardados en los bloques:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912

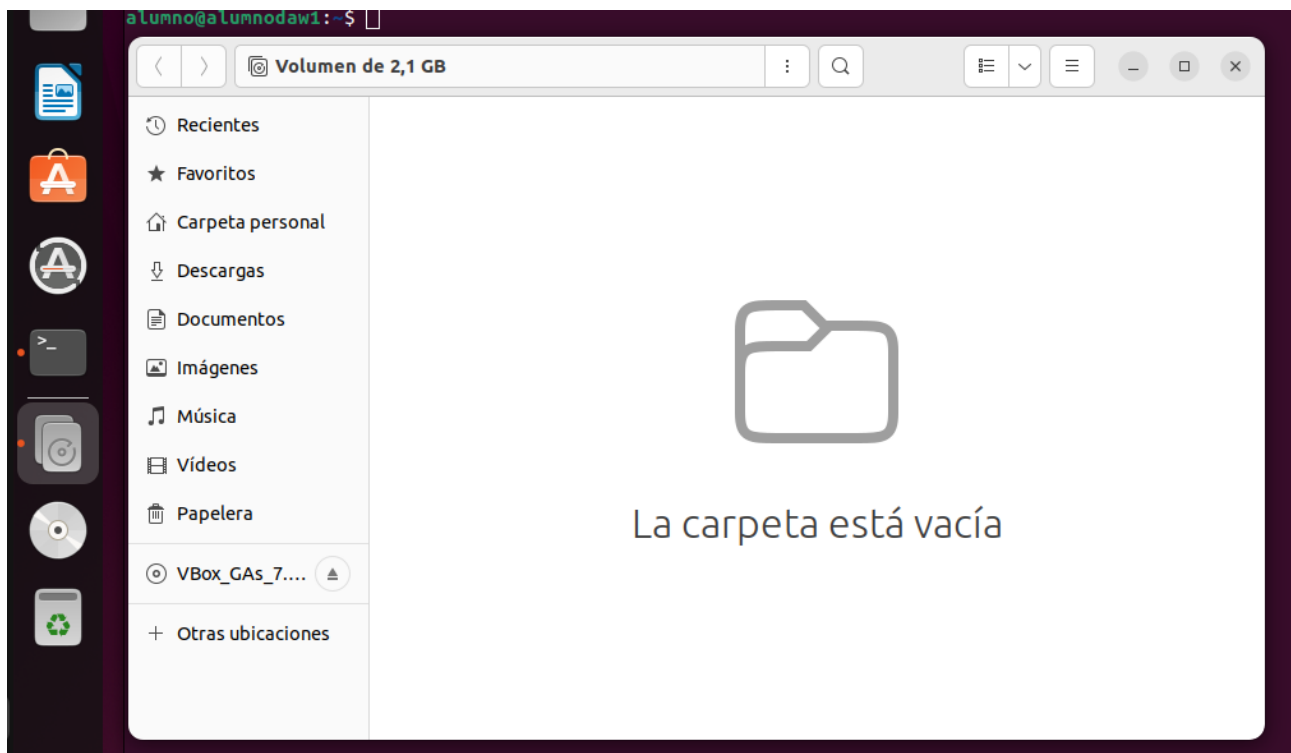
Reservando las tablas de grupo: hecho
Escribiendo las tablas de nodos-i: hecho
Creando el fichero de transacciones (8192 bloques): hecho
Escribiendo superbloques y la información contable del sistema de archivos: 0/1hecho

```

```

alumno@alumnodaw1:~$ sudo mkdir /media/alumno/raid
mkdir: no se puede crear el directorio «/media/alumno/raid»: El archivo ya existe
alumno@alumnodaw1:~$ sudo mount /dev/md/alumnodaw1\:0 /media/alumno/raid/
alumno@alumnodaw1:~$

```



Ahora ya puedo acceder desde Ubuntu al nuevo volumen creado (de 2,1GB).