

# Ubuntu Tamaño de disco

Asignar espacio en particion de Ubuntu Linux 20 o superior

- [Aumentan el tamaño del disco](#)

# Aumentan el tamaño del disco

En primer lugar, apague la máquina virtual y aumente o amplíe el tamaño del disco hasta el valor deseado.

Inicie la máquina virtual y SSH en ella. Por supuesto que necesitamos acceso root

```
sudo su
```

Entonces asegurémonos de que podemos ver el aumento del tamaño de la **sda**

```
lsblk
```

```
# lsblk
NAME                MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
fd0                  2:0    1     4K  0 disk
loop0                7:0    0   55.5M  1 loop /snap/core18/2344
loop1                7:1    0   55.5M  1 loop /snap/core18/2284
loop2                7:2    0   61.9M  1 loop /snap/core20/1361
loop3                7:3    0   67.9M  1 loop /snap/lxd/22526
loop4                7:4    0  238.6M  1 loop /snap/nextcloud/29844
loop5                7:5    0   61.9M  1 loop /snap/core20/1376
loop6                7:6    0   67.2M  1 loop /snap/lxd/21835
loop7                7:7    0  247.5M  1 loop /snap/nextcloud/29929
loop8                7:8    0   43.6M  1 loop /snap/snapd/14978
loop9                7:9    0   43.6M  1 loop /snap/snapd/15177
sda                  8:0    0   120G  0 disk
├─sda1                8:1    0     1M  0 part
├─sda2                8:2    0     1G  0 part /boot
└─sda3                8:3    0    59G  0 part
   └─ubuntu--vg-ubuntu--lv 253:0  0    59G  0 lvm  /
sr0                  11:0    1  1024M  0 rom
```

El lvm está bajo sda3, por lo que para aumentar el tamaño de sda3 y cambiar el tamaño del volumen

```
growpart /dev/sda 3
```

```
pvresize /dev/sda3
```

Y aumentar la capacidad del lvm

```
lvextend --extents +100%FREE /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv -r
```

Verifique con

```
lsblk
```

y

```
df -h
```

y ya está.

```

      /# lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
fd0                                  2:0    1     4K  0 disk
loop0                                7:0    0  55.5M  1 loop /snap/core18/2344
loop1                                7:1    0  55.5M  1 loop /snap/core18/2284
loop2                                7:2    0  61.9M  1 loop /snap/core20/1361
loop3                                7:3    0  67.9M  1 loop /snap/lxd/22526
loop4                                7:4    0 238.6M  1 loop /snap/nextcloud/29844
loop5                                7:5    0  61.9M  1 loop /snap/core20/1376
loop6                                7:6    0  67.2M  1 loop /snap/lxd/21835
loop7                                7:7    0 247.5M  1 loop /snap/nextcloud/29929
loop8                                7:8    0  43.6M  1 loop /snap/snapd/14978
loop9                                7:9    0  43.6M  1 loop /snap/snapd/15177
sda                                  8:0    0   120G  0 disk
├─sda1                                8:1    0     1M  0 part
├─sda2                                8:2    0     1G  0 part /boot
└─sda3                                8:3    0   119G  0 part
   └─ubuntu--vg-ubuntu--lv 253:0    0   119G  0 lvm  /
sr0                                  11:0    1  1024M  0 rom
.
      # df -h
Filesystem                Size  Used Avail Use% Mounted on
udev                      908M   0  908M   0% /dev
tmpfs                     191M  1.1M  190M   1% /run
/dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv 118G  8.1G  104G   8% /
tmpfs                     952M   0  952M   0% /dev/shm
tmpfs                     5.0M   0   5.0M   0% /run/lock
tmpfs                     952M   0  952M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda2                 976M  207M  703M  23% /boot
/dev/loop0                 56M   56M   0 100% /snap/core18/2344
/dev/loop1                 56M   56M   0 100% /snap/core18/2284
/dev/loop4                239M  239M   0 100% /snap/nextcloud/29844
/dev/loop3                 68M   68M   0 100% /snap/lxd/22526
/dev/loop2                 62M   62M   0 100% /snap/core20/1361
/dev/loop5                 62M   62M   0 100% /snap/core20/1376
/dev/loop6                 68M   68M   0 100% /snap/lxd/21835
/dev/loop7                248M  248M   0 100% /snap/nextcloud/29929
/dev/loop8                 44M   44M   0 100% /snap/snapd/14978
/dev/loop9                 44M   44M   0 100% /snap/snapd/15177
tmpfs                     191M   0  191M   0% /run/user/1000
```

Gracias!!!

