

# Encontrar el número de serie de un disco en Linux

Muchas veces necesitamos localizar el número de serie de un determinado disco en Linux, sobre todo en los casos de esos servidores que alojan 24 o más discos.

Para localizar el número de serie, hay varias formas de hacerlo.

## lsblk

El comando lsblk, nos permite obtener una lista de dispositivos de bloques en nuestro sistema

```
root@storageserver: ~# lsblk
NAME        MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda          8:0    0 465.8G  0 disk
├─sda1       8:1    0  1007K  0 part
├─sda2       8:2    0   512M  0 part
└─sda3       8:3    0 464.5G  0 part
sdb          8:16   0   7.3T  0 disk
├─sdb1       8:17   0   7.3T  0 part
└─sdb9       8:25   0    8M  0 part
sdc          8:32   0   7.3T  0 disk
├─sdc1       8:33   0   7.3T  0 part
└─sdc9       8:41   0    8M  0 part
sdd          8:48   0   7.3T  0 disk
├─sdd1       8:49   0   7.3T  0 part
└─sdd9       8:57   0    8M  0 part
sde          8:64   0   7.3T  0 disk
├─sde1       8:65   0   7.3T  0 part
└─sde9       8:73   0    8M  0 part
sdf          8:80   0   7.3T  0 disk
├─sdf1       8:81   0   7.3T  0 part
└─sdf9       8:89   0    8M  0 part
sdg          8:96   0   7.3T  0 disk
├─sdg1       8:97   0   7.3T  0 part
└─sdg9       8:105  0    8M  0 part
```

```

sdh      8:112  0   7.3T  0 disk
└─sdh1   8:113  0   7.3T  0 part
└─sdh9   8:121  0    8M  0 part
sdi      8:128  0   7.3T  0 disk
└─sdi1   8:129  0   7.3T  0 part
└─sdi9   8:137  0    8M  0 part
sdj      8:144  0 465.8G  0 disk
└─sdj1   8:145  0 1007K  0 part
└─sdj2   8:146  0   512M  0 part
└─sdj3   8:147  0 464.5G  0 part
sdk      8:160  0   7.3T  0 disk
└─sdk1   8:161  0   7.3T  0 part
└─sdk9   8:169  0    8M  0 part
sdl      8:176  0   7.3T  0 disk
└─sdl1   8:177  0   7.3T  0 part
└─sdl9   8:185  0    8M  0 part
sdm      8:192  0   7.3T  0 disk
└─sdm1   8:193  0   7.3T  0 part
└─sdm9   8:201  0    8M  0 part
sdn      8:208  0   7.3T  0 disk
└─sdn1   8:209  0   7.3T  0 part
└─sdn9   8:217  0    8M  0 part

```

Si queremos obtener los números de serie, ejecutaremos

```
lsblk -o NAME, SERIAL
```

Nos dará una salida parecida a esta, en la que vemos el nombre (sda,sdb,sdc,etc) y el número de serie a la derecha

```

root@storageserver: ~# lsblk -o NAME, SERIAL
NAME    SERIAL
sda     S4CNNEXXXXXX55H
└─sda1
└─sda2
└─sda3
sdb     XXXXX40PQ4R
└─sdb1
└─sdb9
sdc     XXXXX40QHM1

```

```
└─sdc1
└─sdc9
sdd      XXXXX40RCTD
└─sdd1
└─sdd9
sde      XXXXX40REG1
└─sde1
└─sde9
sdf      XXXXX40RR2L
└─sdf1
└─sdf9
sdg      WD- XXXXX282LWK
└─sdg1
└─sdg9
sdh      XXXXX0RDDP
└─sdh1
└─sdh9
sdi      XXXXX8B49Y
└─sdi1
└─sdi9
sdj      S4CNXXXXX50K
└─sdj1
└─sdj2
└─sdj3
sdk      XXXXX0RQJW
└─sdk1
└─sdk9
sdl      XXXXXGTWSBY
└─sdl1
└─sdl9
sdm      XXXXX0QQPP
└─sdm1
└─sdm9
sdn      XXXXX0RR26
└─sdn1
└─sdn9
```

smartctl

La utilidad smartctl, nos permite además de mostrar el número de serie, realizar test y obtener información sobre el ciclo de vida de los discos. Si no está instalada, podemos instalarla con:

```
apt install smartmontools
```

E invocarla con smartctl y el nombre del disco

```
smartctl -i /dev/sdb
```

Nos dará una salida como la que se muestra a continuación

```
root@storageserver: ~# smartctl -i /dev/sdb
smartctl 7.3 2022-02-28 r5338 [x86_64-linux-6.2.16-14-pve] (local build)
Copyright (C) 2002-22, Bruce Allen, Christian Franke, www.smartmontools.org

=== START OF INFORMATION SECTION ===
Device Model:          WDC WD80EFZZ-68BTXN0
Serial Number:         WD-123456789
LU WWN Device Id: 5 0014ee 2157d3021
Firmware Version: 81.00A81
User Capacity:         8,001,563,222,016 bytes [8.00 TB]
Sector Sizes:          512 bytes logical, 4096 bytes physical
Rotation Rate:         5640 rpm
Form Factor:           3.5 inches
Device is:              Not in smartctl database 7.3/5319
ATA Version is:         ACS-3 T13/2161-D revision 5
SATA Version is:        SATA 3.1, 6.0 Gb/s (current: 6.0 Gb/s)
Local Time is:          Thu Jan  4 14:39:20 2024 CET
SMART support is:       Available - device has SMART capability.
SMART support is:       Enabled
```

---

Revision #2

Created 4 January 2024 13:12:15 by etaboada

Updated 4 January 2024 13:41:57 by etaboada