



Tutoriales

Instrucciones

Montar un disco y crear particiones en Linux



William Bell

12 de mayo de 2020 | Actualizado junio 7, 2023



Montar un disco y crear particiones en Linux

Linux

VPS

¿Usas otro sistema operativo?

Seleccione la versión o distribución deseada.

Linux



El disco duro instalado en el sistema puede no ser suficiente y, a veces, surge la pregunta de agregar medios adicionales. Veamos cómo montar un disco en un servidor privado virtual (VPS), servidor virtual dedicado (VDS), y servidor independiente.



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

[¡Lo tengo!](#)

Antes de comenzar a trabajar, asegúrese de que el disco exista en el sistema. A veces, la presencia de un dispositivo en el BIOS puede no ser suficiente. Compruebe las unidades disponibles con el comando:

```
sudo fdisk -l
```

```
root@Test:~# sudo fdisk -l
Disk /dev/vda: 50 GiB, 53687091200 bytes, 104857600 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: D738F048-5071-48D5-A528-32AD8082A5BE

Device      Start      End      Sectors  Size Type
/dev/vda1   2048     249855    247808   121M EFI System
/dev/vda2  249856 104857566 104607711 49.9G Linux filesystem

Disk /dev/vdb: 100 GiB, 107374182400 bytes, 209715200 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
root@Test:~#
```

Captura de pantalla: 1. Comprobación de los discos disponibles por comando.

En nuestro caso, hay 2 discos en el sistema: vda y vdb, ambos de 10 GB cada uno, el primer disco del sistema. Trabajaremos con el segundo disco (vda).

Es importante recordar que Linux los sistemas pueden dañarse al especificar incorrectamente una unidad, como una del sistema. Verifique cuidadosamente y vuelva a verificar la selección de medios. El hecho de que el nuevo disco (listo para usar) no tenga un sistema de archivos o particiones ayuda.



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

Cuando presiona “m” y confirma la entrada con Enter, el program proporcionará una página de comandos disponibles:

Referencia:

DOS (MBR)

un alternar una bandera de arranque

b editar etiqueta de disco BSD anidada

c cambiar el indicador de compatibilidad con DOS

General

d eliminar una sección

Lista F libre sin particiones space

l lista de tipos de partición conocidos

n añadir una nueva sección

p muestra la tabla de particiones

t cambiar el tipo de partición

v comprobar la tabla de particiones

imprimo información sobre la partición

Observaciones

mostrar este menú

u cambiar las unidades de visualización/entrada



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

Crea una nueva etiqueta

g crear una nueva tabla de particiones GPT vacía

G crear una nueva tabla de particiones SGI vacía (IRIX)

o crear una nueva tabla de particiones de DOS vacía

s crear una nueva tabla de particiones de Sun vacía

Dado que crearemos una partición simple (no de arranque), usaremos todo el disco space, presione la tecla “n” y Enter.

El sistema le preguntará sobre el tipo de partición - seleccione p - primaria.

El número de partición – 1

Respondemos a la pregunta sobre el primer y último sector presionando la tecla Enter.

¡Importante! Si desea crear varias unidades lógicas, en respuesta al último sector debe especificar el tamaño en kilo, mega, giga, tera y petabytes. En consecuencia, si la partición necesita un tamaño de 2 gigabytes, especifique 2G.

Guarde los cambios presionando “w” y confirme la selección con la tecla Enter.



Setting result

Captura de pantalla - 3. Resultado de la configuración.

Formatear un disco



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

`mkfs.btrfs`

`mkfs.cramfs`

`mkfs.ext2`

`mkfs.ext3`

`mkfs.ext4`

`mkfs.ext4dev`

`mkfs.fat`

`mkfs.minix`



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

```
mkfs.vfat
```

```
mkfs.xfs
```

El formateo se realiza con el comando:

```
sudo mkfs.ext4 /dev/vdb1
```



Formatting the drive

Captura de pantalla: 4. Formateo de la unidad.

El disco está listo para funcionar. Solo queda montarlo.

Montaje de un disco

La peculiaridad de la Linux OS es que es posible montar un disco (u otro dispositivo de bloque) en cualquiera de los directorios, lo principal es que el directorio está vacío.

Cree un directorio en el directorio /mnt:

```
sudo mkdir /mnt/1
```



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

```
sudo mount /dev/vdb1 /mnt/1
```

Para montar el disco automáticamente cuando se inicia el sistema, edite el archivo `/etc/fstab`. Abra con cualquier editor de texto, por ejemplo, nano:

```
sudo nano /etc/fstab
```

Al final del archivo, inserte la línea:

```
/dev/vdb1 /mnt/1 ext4 defaults 0 0
```

Guarde el archivo.

Servidores Cloud desde 4€/mes

Intel Xeon Gold 6254 3.1 GHz CPU,
SLA 99,9%, canal de 100 Mbps

INTENTE

Votar: ★ ★ ★ ★ ★ 4 de 5



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

Comience su viaje a la nube

Da el primer paso ahora mismo.

[Crear una cuenta](#)

Productos

vStack cloud

VMware cloud

Gestionado Kubernetes

Nube privada virtual

Bloque de almacenamiento

Almacenamiento de objetos

Red privada

Conexión directa

Edge Gateways

CDN

Windows RDP

Windows VPS

Infraestructura

Materiales

Servicios

Alojamiento de aplicaciones

Gestionado

Soluciones DNS

Soluciones VPN

SSL



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).

[Ubuntu VPS servidor](#)[Debian VPS Servidor](#)[CentOS VPS Servidor](#)[FreeBSD VPS Servidor](#)[VPS Spain](#)[VPS Italia](#)[VPS Alemania](#)[VPS Francia](#)[Soluciones VPS hosting](#)[VPS en Europa](#)[VPS en los EE.UU](#)[VPS en Canadá](#)[VPS en Brasil](#)[VPS en Turquía](#)[Soluciones](#)[1-Click App Mercado](#)[Web Hosting](#)[Alojamiento de aplicaciones](#)[WordPress Alojamiento Web
\(Hosting\)](#)[Nube para startups](#)[Glosario](#)[Condiciones](#)[SLA](#)[la Política de Privacidad](#)[Términos de servicio](#)[Uso de Cookies](#)[¿Quién soy? Serverspace](#)[Contacto](#)[Reseñas](#)[Historias de clientes](#)[Centro de Prensa](#)[Noticias](#)[Blog](#)

Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).



© 2008 2024- Serverspace

[Términos de Servicio](#)
[la Política de Privacidad](#)
[Uso de Cookies](#)
[Mapa del Sitio](#)

Impulsado por ITGLOBAL.COM

ITGLOBAL.COM NL

1101, CT Ámsterdam, Países Bajos, Herikerbergweg 292

Soporte: +31 20 262-58-98

marketing@serverspace.team



Creado por DROZD.ROJO



Utilizamos cookies para hacer que su experiencia en el Serverspace mejor. Al continuar navegando en nuestro sitio web, usted acepta nuestros [Uso de Cookies](#) y [la Política de Privacidad](#).