

## << Cómo limpiar por completo el disco duro en Linux >>

---

### Uso del comando fdisk:

Disco /dev/sda: 80.0 GB, 80026361856 bytes  
255 heads, 63 sectors/track, 9729 cylinders ---> C/H/S = 9729/255/63  
Units = cilindros of 16065 \* 512 = 8225280 bytes  
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes  
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes  
Disk identifier: 0x692b7d30

Disposit.	Inicio	Comienzo	Fin	Bloques	Id	Sistema	
/dev/sda1		1	3264	26215424	7	HPFS/NTFS	:_____Dos
particiones primarias							
/dev/sda2		3264	9730	51933184	7	HPFS/NTFS	:

En este caso se trata del 1er. disco duro acoplado a nuestro sistema.

---

### Uso del comando dd, ejemplos:

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=512 count=64 --> 64 x 512 bytes
dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=512 count=512 --> 512 x 512 bytes
dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=512 count=1024 --> 1024 x 512 bytes
dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=512 count=2048 --> 2048 x 512 bytes
```

En cada caso, limpia los sectores con el valor 0.  
La tabla de particiones se elimina por completo.  
Ejecutando de nuevo a fdisk se observa lo siguiente:

Disco /dev/sda: 80.0 GB, 80026361856 bytes  
255 heads, 63 sectors/track, 9729 cylinders  
Units = cilindros of 16065 \* 512 = 8225280 bytes  
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes  
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes  
Disk identifier: 0

Disposit.	Inicio	Comienzo	Fin	Bloques	Id	Sistema
-----------	--------	----------	-----	---------	----	---------

---

### Ahora podemos hacer lo siguiente:

- # Crear una nueva tabla de particiones desde Linux o desde Windows.
- # Formatear desde Linux o desde Windows.

Ya se tiene el disco listo para hacer una nueva instalación del sistema operativo. Se puede hacer la práctica de estos comandos con una máquina virtual usando VirtualBox: [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org)