

272 - LINUX Y UBUNTU

Ajusta la memoria swap para un Ubuntu más fluido

Haz que Ubuntu use menos el disco como memoria y responda más rápido en equipos con poca RAM.



NIVEL
Medio

TIEMPO
15 min

CATEGORÍA
Linux y Ubuntu

WEB
soporteinformatico360.com

Cuando la RAM se llena, Ubuntu usa una parte del disco llamada swap. El disco es mucho más lento que la RAM. Con un ajuste sencillo puedes decirle que tire menos de la swap.

■ Qué necesitas

- ✓ Ubuntu en su última versión LTS
- ✓ Una cuenta con permisos sudo
- ✓ La aplicación Terminal
- ✓ Al menos 4 GB de RAM

■ Paso a paso

01

Mira tu memoria y tu swap

Abre la Terminal y comprueba cuánta RAM y swap tienes y cuánto usas.

```
Terminal
$ free -h
$ swapon --show
$
```

02

Consulta el valor actual

El valor swappiness va de 0 a 100. En Ubuntu suele ser 60: cuanto más alto, antes usa la swap.

```
Terminal
$ cat /proc/sys/vm/swappiness
$
```

03

Prueba un valor más bajo

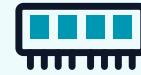
Pon 10 de forma temporal. Se pierde al reiniciar, así que puedes probar sin riesgo.

```
Terminal
$ sudo sysctl vm.swappiness=10
$
```

04

Usa el equipo con normalidad

Trabaja un rato con tus programas habituales y fíjate si va más fluido.

**05**

Guárdalo para siempre

Si te convence, crea este archivo para que el ajuste se mantenga tras reiniciar.

Terminal

```
$ echo 'vm.swappiness=10' | sudo tee /etc/sysctl.d/99-swappiness.conf
$ sudo sysctl --system
$
```

■ Consejos

CONSEJO 1

Con mucha RAM apenas notarás cambios: el ajuste ayuda sobre todo en equipos justos.

CONSEJO 2

No pongas 0: la swap sigue siendo útil como red de seguridad.

CONSEJO 3

Si el equipo va lento a menudo, ampliar la RAM es la mejora más eficaz.



Importante: No borres la swap ni toques particiones para ganar velocidad. Si algo va mal, borra el archivo 99-swappiness.conf y reinicia. Si no te ves seguro, pide ayuda a un técnico.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar. soporte@soporteinformatico360.com
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota. soporteinformatico360.com

910 117 112