

407 - LINUX Y UBUNTU

Da prioridad a tus programas con nice y renice en Ubuntu

Haz que las tareas pesadas no frenen lo que estás usando, ajustando su prioridad desde la terminal.



NIVEL
Medio

TIEMPO
15 min

CATEGORÍA
Linux y Ubuntu

WEB
soporteinformatico360.com

Linux reparte el procesador entre todos los programas. Con nice y renice puedes decirle cuáles son menos importantes, para que tu escritorio siga fluido mientras algo pesado trabaja de fondo.

■ Qué necesitas

- ✓ Un PC con Ubuntu
- ✓ Un programa pesado (una copia, una compresión...)
- ✓ La aplicación Terminal
- ✓ Tu contraseña para sudo

■ Paso a paso

01

Mira qué consume más

Este comando muestra los programas que más procesador usan y su prioridad actual (columna NI).

```
Terminal
$ ps -eo pid,ni,comm,%cpu --sort=-%cpu | head
$
```

02

Entiende la escala

La prioridad va de -20 (máxima) a 19 (mínima). Lo normal es 0. Un número más alto deja paso a los demás.

03

Lanza una tarea con baja prioridad

Pon nice delante de un comando pesado para que no moleste. Por ejemplo, al comprimir una carpeta grande.

```
Terminal
$ nice -n 15 tar -czf copia.tar.gz Documentos
$
```

04

Baja la prioridad de algo que ya corre

Usa `renice` con el número de proceso (PID) que viste en el primer paso. Para bajar la prioridad no necesitas `sudo`.

```
Terminal
$ renice -n 10 -p 12345
$
```

05

Comprueba el cambio

Abre `htop` o vuelve a ejecutar el primer comando y verás el nuevo valor en la columna NI.

```
Terminal
$ top -p 12345
$
```

06

Sube la prioridad solo si hace falta

Dar más prioridad (números negativos) exige `sudo`. Úsalo con mucha moderación.

■ Consejos

CONSEJO 1

Usa `nice` para copias y compresiones largas.

CONSEJO 2

Combínalo con `ionice -c3` si lo que pesa es el disco.

CONSEJO 3

No pongas `-20` a nada sin motivo: puedes bloquear el sistema.



Importante: No cambies la prioridad de procesos del sistema que no conozcas. Si el equipo va lento siempre, puede ser un problema de hardware: consulta 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