

renice

El comando `renice` permite modificar la prioridad de un proceso.

Funcionamiento

En sistemas GNU/Linux, por defecto, los procesos que ejecuta un usuario tienen un valor “nice” igual a 0, lo que equivale a un valor de prioridad de “19”. Este valor es el punto medio de la escala de prioridades, que oscila desde el “0” (mínima prioridad) al “39” (máxima prioridad). En cambio, los valores de `renice` funcionan a la inversa, y un valor “-20” corresponde a máxima prioridad (39).

NICE	PRIORIDAD
+19	0
0	19
-20	39



Los valores de nice inferiores al 0 (valor por defecto) sólo pueden ser usados por usuarios con privilegios

Opciones

El comando `renice` dispone de algunas opciones que podemos utilizar para manejar la prioridad de los procesos.

- -n: valor nice a reasignar
- -p: PID del proceso a modificar
- -u: modificación de la prioridad de los procesos del usuario indicado

Ejemplos

Ejemplo 1

Modificar la prioridad de un proceso en ejecución

```
$ sleep 76400 &
[1] 16682
$ ps ax -o pid,ppid,ni,pri,ruser,command | grep -E 'COMMAND|sleep'
  PID  PPID  NI  PRI  RUSER    COMMAND
16682 16497   0   19  vagrant  sleep 76400
$ renice -n 12 -p 16682
16682 (process ID) old priority 0, new priority 12
```

```
$ ps ax -o pid,ppid,ni,pri,ruser,command | grep -E 'COMMAND|sleep'
PID  PPID  NI PRI RUSER    COMMAND
```

Ejemplo 2

Modificar la prioridad de los procesos del usuario test

```
# ps -u test -o pid,ppid,ni,pri,ruser,command
  PID  PPID  NI PRI RUSER    COMMAND
16692 16691   0  19 test     -bash
16699 16692   0  19 test     ping 1.1.1.1
16701 16692   0  19 test     sleep 4560
16702 16692   4  15 test     sleep 12340
# renice -n 7 -u test
1002 (user ID) old priority 0, new priority 7
# ps -u test -o pid,ppid,ni,pri,ruser,command
  PID  PPID  NI PRI RUSER    COMMAND
16692 16691   7  12 test     -bash
16699 16692   7  12 test     ping 1.1.1.1
16701 16692   7  12 test     sleep 4560
16702 16692   7  12 test     sleep 12340
```

From:

<https://wiki.deceroauno.net/> - **DE 0 A 1**

Permanent link:

<https://wiki.deceroauno.net/doku.php?id=glossary:renice>

Last update: **2020/11/28 11:50**

