

RENICE

NOMBRE

renice -- altera la prioridad de los procesos en ejecucion

SINOPSIS

renice priority **[[-p] pid ...]** **[[-g] pgrp ...]** **[[-u] user ...]**

DESCRIPCION

Renice altera la prioridad de planificacion de uno o mas procesos en ejecucion.

Los siguientes parametros qui'en son interpretados como ID's de proceso, ID's de grupo de proceso, o nombres de usuario. Aplicar **renice** a un grupo de procesos provoca que todos los procesos del grupo de procesos vean alterada su prioridad de planificacion. Aplicar **renice** a un usuario hace que todos sus procesos vean la prioridad de planificacion alterada. Por defecto, los procesos se especifican a partir de su ID de proceso.

Las opciones soportadas por **renice** son:

- g** Forzar que los parametros qui'en sean interpretados como ID's de grupo de proceso.
- u** Forzar que los parametros qui'en sean interpretados como nombres de usuario.
- p** Reinicia la interpretacion de qui'en para que sea la de ID de proceso (por defecto).

Por ejemplo,

```
renice +1 987 -u daemon root -p 32
```

cambiaria la prioridad de los procesos con ID 987 y 32, y todos los procesos de los usuarios daemon y root.

Cada usuario, excepto el superusuario, solo podra alterar la prioridad de sus procesos y solo podra incrementar su ``valor nice'' entre el rango 0 a PRIO_MAX (20). (Esto evita saltarse los mandatos administrativos.) El superusuario podra modificar la prioridad de cualquier proceso y poner la prioridad en cualquier valor en el rango PRIO_MIN (-20) a PRIO_MAX. Prioridades utiles son: 20 (los procesos afectados solo correran cuando ningun otro lo desee en el sistema), 0 (la prioridad de planificacion ``base''), cualquier cosa negativa (para hacer que las cosas vayan rapidas).

FICHEROS

[/etc/passwd](#) para mapear entre los nombres de los usuarios y su ID.

V'EASE TAMBI'EN

[getpriority\(2\)](#), [setpriority\(2\)](#)

FALLOS

Los usuarios normales no pueden incrementar la prioridad de sus procesos, aunque la decrementaran ellos mismos con anterioridad.
El kernel de Linux (por lo menos la version 2.0.0) y la libc linux (por lo menos la version 5.2.18) no concuerdan completamente en lo que quiere decir la interfaz de la llamada al sistema para poner nuevos valores.
Esto causa que renice muestre valores de nice anteriores incorrectos.

HISTORIA

El comando **renice** aparecio en 4.0BSD.