

El comando kill sirve para enviar señales manualmente para ordenar que pausen la ejecución, continúen o terminen de procesos. Las listas de señales se pueden consultar con kill -l.

```
alfredo@canela:~$ kill -l
 1) SIGHUP      2) SIGINT      3) SIGQUIT     4) SIGILL      5) SIGTRAP
 6) SIGABRT     7) SIGBUS     8) SIGFPE     9) SIGKILL    10) SIGUSR1
11) SIGSEGV    12) SIGUSR2    13) SIGPIPE    14) SIGALRM    15) SIGTERM
16) SIGSTKFLT  17) SIGCHLD   18) SIGCONT    19) SIGSTOP    20) SIGTSTP
21) SIGTTIN    22) SIGTTOU   23) SIGURG     24) SIGXCPU   25) SIGXFSZ
26) SIGVTALRM  27) SIGPROF   28) SIGWINCH   29) SIGIO      30) SIGPWR
31) SIGSYS     34) SIGRTMIN  35) SIGRTMIN+1 36) SIGRTMIN+2 37) SIGRTMIN+3
38) SIGRTMIN+4 39) SIGRTMIN+5 40) SIGRTMIN+6 41) SIGRTMIN+7 42) SIGRTMIN+8
43) SIGRTMIN+9 44) SIGRTMIN+10 45) SIGRTMIN+11 46) SIGRTMIN+12 47) SIGRTMIN+13
48) SIGRTMIN+14 49) SIGRTMIN+15 50) SIGRTMAX-14 51) SIGRTMAX-13 52) SIGRTMAX-12
53) SIGRTMAX-11 54) SIGRTMAX-10 55) SIGRTMAX-9 56) SIGRTMAX-8 57) SIGRTMAX-7
58) SIGRTMAX-6 59) SIGRTMAX-5 60) SIGRTMAX-4 61) SIGRTMAX-3 62) SIGRTMAX-2
63) SIGRTMAX-1 64) SIGRTMAX
```

Los que sirven para pausar un proceso son el 19 y 20 que son SIGSTOP y SIGTSTP.

```
alfredo@canela:~$ htop
[1]+  Detenido htop
alfredo@canela:~$ kill -TSTP 4596
```

```
alfredo@canela:~$ htop
[2]+  Detenido htop
alfredo@canela:~$ kill -SIGSTOP 4714
```

Lo que noto de diferente es que TSTP pausa el proceso y también ya no se puede visualizar y que STOP pausa el proceso y todavía se puede visualizar en la terminal.

Cabe resaltar que:

kill -19 <PID> , **kill -STOP <PID>** y **kill -SIGSTOP <PID>** son equivalentes de SIGSTOP así como **kill -20 <PID>** , **kill -TSTP <PID>** y **kill -SIGTSTP <PID>** igualmente son equivalentes para SIGTSTP.

Para continuar un proceso se utiliza el 18 que es SIGCONT.

```
alfredo@canela:~$ htop
[2]+  Detenido htop
alfredo@canela:~$ kill -SIGSTOP 4714
alfredo@canela:~$ kill -CONT 4714
```

Sus equivalentes son:

kill -18 <PID> , **kill -CONT <PID>** , **kill -SIGCONT <PID>**