

# pkill

El comando **pkill** permite poder enviar señales a un proceso determinado utilizando **expresiones regulares**.

## Funcionamiento

Cuando no conocemos el nombre de un proceso ni su PID podemos hacer uso del comando **pkill**, el cuál nos permite hacer uso de **expresiones regulares** para localizar el proceso que buscamos y poder operar con él.

## Opciones

Alguna de las opciones del comando **pkill** son las siguientes:

- -signal: señal que se quiere enviar al proceso **Señales**
- -c: muestra la cantidad de procesos encontrados
- -f: muestra la ruta completa del comando
- -i: case insensitive
- -n: selecciona solamente el proceso más reciente
- -o: selecciona solamente el proceso más antiguo
- -P: utiliza los procesos que coincidan con el PPID indicado
- -u: limita la búsqueda a procesos de un usuario determinado
- -x: coincidencia exacta con el patrón pasado

## Ejemplos

### Ejemplo 1

Finaliza todos los procesos sleep del sistema y muestra la cantidad de procesos finalizados

```
pkill -c slee*
3
[1] Terminated sleep 1000
[2]- Terminated sleep 30000
[3]+ Terminated sleep 2000
```

### Ejemplo 2

Pausa todos los procesos del usuario "test"

```
$ ps -u test -o pid,state,command
```

```
PID S COMMAND
16108 S sleep 3000
16110 S ping 1.1.1.1

# pskill -u test -19
[2]-  Stopped          sleep 3000
[3]+  Stopped          ping 1.1.1.1

$ ps -u test -o pid,state,command
PID S COMMAND
16108 T sleep 3000
16110 T ping 1.1.1.1
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.deceroauno.net/doku.php?id=glossary:pskill>Last update: **2020/11/28 14:29**