control de procesos

linux, bash

- busca procesos que cumplan cadena:

```
ps aux | grep <cadena_buscada>
```

- ```
  pgrep <nombre proceso>
  ```

  - -u : especifica usuario
  - -c : cuenta procesos
  - -v : invierte el match
  - -l : lista PID y proceso
  - -f : cualquier parte de la cadena que aparezca en el proceso, no solo al principio
  - -a : <parámetro en apariencia inexistente>, debería mostrar el path completo del programa

- ```
  pkill <nombre proceso>
  ```

- devuelve la lista de PID que cumplen criterio:

```
pidof <nombre_programa>
```

  - -s : solo devuelve un PID
  - -x : incluye scripts (phyton,perl, shell)
  - -o : ignora los PIDs especificados
- envía una señal a un proceso:

```
kill <pid> # envía una señal 15 (SIGTERM) al proceso con ID=PID
kill -9 <pid> # envía la señal 9 (SIGKILL) al proceso con ID=PID
kill -s 9 <pid> # idem anterior
kill -l # lista de señales
```

- mata todos los procesos con el nombre coincidente:

```
killall <nombre>
```

- muestra de manera interactiva la lista de procesos en curso:

```
top
```

  - idem **top**, se instala paquete aparte, más avanzado:

```
htop
```

- permite que el proceso se siga ejecutando aún después de un logout:

```
disown -h <pid>
```