

Repaso de procesos en Linux

1.- Contar cuántos procesos tiene abierto el sistema.

```
ps -e | sed 1d | wc -l
```

2.- Cuente cuántos procesos de chrome hay en el sistema (Utilizar mientras el Chrome)

```
ps -e -o comm | grep -E -i "^chrome$" | wc -l
```

3.- Muestre los nombres de los procesos que son hijos del proceso 2

```
ps -e -o comm,ppid | grep " 2$" | cut -f1 -d" "
```

4.- Muestre qué usuarios tienen abiertos procesos en el sistema.

```
ps -e -o user= | sort | uniq
```

5.- Muestre cuántos procesos tiene abierto cada usuario.

```
ps -e -o user= | sort | uniq -c
```

6.- Muestre el nombre del usuario que más procesos abiertos tiene

```
ps -e -o user= | sort | uniq -c | sort -n | tail -1 | tr -s " " | cut -f3 -d" "
```

7.- Muestre el nombre de los usuarios que no tienen abiertos procesos

```
(ps -e -o user= | sort | uniq ; cat /etc/passwd | cut -f1 -d":") | sort | uniq -u
```

8.- Muestre el PID de los procesos que son padres de algún proceso

```
ps -e -o ppid= | sort | uniq
```

9.- Muestre cuántos hijos tiene cada padre

```
ps -e -o ppid= | sort | uniq -c
```

10.- Muestre el PID del padre, dos puntos, y separados por comas los PID hijos

```
ps -e -o ppid= | sort -n | uniq -c | xargs -I{} /bin/bash -c  
"echo -n '{}:' ; ps -e -o pid,ppid= | grep -E ' {}$' | tr -s '  
' | cut -f2 -d' ' | tr '\n' ',' ; echo" | rev | cut -f2- -d','  
| rev
```