

Ejercicios de gestión de procesos (ejercicios 2)

5) Ejecuta la orden `ps` para descubrir los procesos en curso. Crea un nuevo subshell con la orden `sh` y descubre su presencia ejecutando un nuevo `ps`. Anota los resultados obtenidos.

Anota el PID de los procesos.

6) Introduce la orden `who &`.

a) ¿Qué diferencia encuentras con su ejecución en primer plano?

```
user@ubuntu:~$ who&
[1] 1308
user@ubuntu:~$ user      tty1      2014-11-28 19:49

[1]+  Hecho              who
user@ubuntu:~$ who
user      tty1      2014-11-28 19:49
user@ubuntu:~$
```

b) ¿Qué significado tiene el número que aparece en pantalla?

El número entre corchetes es el número de tarea que la consola le asignó al pasarlo a segundo plano, y el número que hay a continuación es el número de proceso.

7) La orden `sleep 15` provoca una espera de 15 segundos. Ejecútala en segundo plano y aprovecha el descanso para ejecutar la orden `ps -l`. Descubre la entrada correspondiente en dicha orden `sleep`.

```

user@ubuntu:~$ sleep 15&
[1] 1334
user@ubuntu:~$ ps -l
F S    UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S    1000    1230  1126   0  80   0 -  1726 wait   tty1        00:00:00 bash
0 S    1000    1334  1230   0  80   0 -  1056 hrtime  tty1        00:00:00 sleep
0 R    1000    1335  1230   0  80   0 -  1261 -      tty1        00:00:00 ps
user@ubuntu:~$ ps -l
F S    UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S    1000    1230  1126   0  80   0 -  1726 wait   tty1        00:00:00 bash
0 S    1000    1334  1230   0  80   0 -  1056 hrtime  tty1        00:00:00 sleep
0 R    1000    1336  1230   0  80   0 -  1261 -      tty1        00:00:00 ps
user@ubuntu:~$ ps -l
F S    UID    PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S    1000    1230  1126   0  80   0 -  1726 wait   tty1        00:00:00 bash
0 R    1000    1337  1230   0  80   0 -  1261 -      tty1        00:00:00 ps
[1]+  Hecho          sleep 15

```