

1 - ps informa del estado de los procesos. Para que se actualice de forma constante (cada 5 segundos) hay que usar top.

1442 pts/0 00:00:00 bash

1773 pts/0 00:00:00 ps

2 - El inicio de Ubuntu es el proceso 1.

- tty1 - getty
 - tty2 - getty
 - tty3 - getty
 - tty4 - getty
 - tty5 - getty
 - tty6 - getty
 - tty7 - Xorg es la interfaz gráfica
-

3 - VSZ - tamaño total VM en bytes

RSS - Tamaño de la parte residente; kilobytes del programa en memoria.

STAT - Información acerca del estado del proceso. El primer campo es R para preparado para ejecución (runnable), S para durmiendo (sleeping), D para indicar letargo ininterrumpible (uninterruptible sleep), T para parado o trazado (traced), o Z para un proceso zombie. El segundo campo contiene W si el proceso no tiene páginas residentes. El tercer campo es N si el proceso tiene un número nice positivo (campo NI).

4 - Top proporciona una visión continuada de la actividad del procesador en tiempo real.

5 - Solo muestra los procesos generados por alumno.

6 - Xorg usa 978 como PID. Los distintos directorios pertenecen a alumno, root y otros usuarios del sistema.

Son directorios que se generan para cada proceso de forma dinámica, por lo que no acaban ocupando espacio. Los datos no están físicamente sino que se generan al usarlos.

7 - Ambos aparentan estar vacíos para file, pero en realidad tienen contenido al abrirlos por lo dicho anteriormente. En los mismos nos encontramos la información del proceso PIS, State, Name, Threads... y el limits el límite de recursos que se le fijan al proceso.

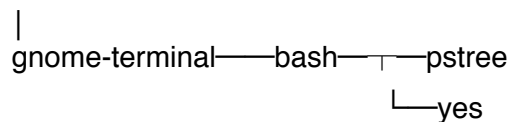
10 - Dev/null es un fichero que todos pueden leer y escribir, pero nadie ejecutar. Es de tipo carácter y tiene un tamaño de 3Kb.

12 - Interrumpo el proceso y el fichero sigue pesando lo mismo.

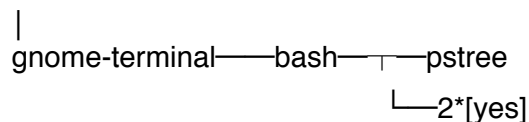
Nombre de señal	Valor	Efecto
SIGHUP	1	Conlugar
SIGINT	2	Interrumpir del teclado
SIGKILL	9	Matar señal
SIGTERM	15	Señal de terminado
SIGSTOP	17,19,23	Detener el proceso

15 - El proceso sigue en ejecución, pero consumiendo un 97% de la CPU.

16 - Init



17 - Init



Tienen un consumo juntos de 49% y 49%, es decir un 98% juntos.

18 - [1]- Ejecutando yes otra vez > /dev/null &
 [2]+ Ejecutando yes mensaje > /dev/null &

27 - El antecesor de todos ellos es visible en el paso 15.

28 - Cron está en ejecución.

29 - 5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55 * * * * alumno cd /home/alumno/Escritorio; wget http://www.larioja.com

30 - 0,3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42,45,48,51,54,57 * * * * alumno cd /home/alumno/
Escritorio; echo "Otra vez aquí" >> aqui

31 - 15 12 3 6 * alumno cd /home/alumno/Escritorio; mkdir Carpeta; cd Carpeta; touch log; echo
"Hoy es día 3 de Junio" >> log