

Crear un script en bash que realice las siguientes operaciones:

1-Si le paso un parametro de un usuario cualquiera , debe mostrar los procesos del mismo, la salida debe ser de esta forma:

PID Nombre del Proceso

30029 systemd

30030 (sd-pam)

30039 sshd

30040 bash

30043 mc

30045 bash

2 -En caso de que no se pase ningun argumento debe guardar en un archivo llamado "todos-ps" todos los procesos en ejecucion de todos los usuarios, solamente con los siguientes datos, como se muestra abajo.

USER PID %CPU %MEM

root 291 0.0 0.0

systemd+ 338 0.0 0.0

root 363 0.0 0.0

message+ 441 0.0 0.0

root 444 0.0 0.0

so106 446 0.2 0.3

root 451 0.0 0.0

so105 13824 0.1 0.4

admi 29839 0.0 0.1

3 -En caso de que se pase como parametro el root, muestre un mensaje que diga:

"No puedo mostrar procesos"

Ademas debe guardar en un archivo llamado "MemInfo" lo siguiente:

a- Memoria RAM total del sistema

b- Memoria libre del sistema

c- Memoria ocupada del sistema

d- Tamaño de la swap del sistema