

Revise el comando ps, y qué opciones tiene para su ejecución, explique ¿por qué cuando un usuario teclea el comando ps sin parámetros solo muestra unos cuantos procesos?

El comando ps muestra por pantalla un listado de los procesos que se están ejecutando en el sistema.ps sólo muestra los procesos lanzados desde el terminal actual y con el mismo EUID que el usuario que lo lanzó.

Al ejecutar el proceso init ¿Qué procesos nuevos se muestran en el sistema?

Se presentan los principales procesos como los es init, y los getty a través del comando xtern

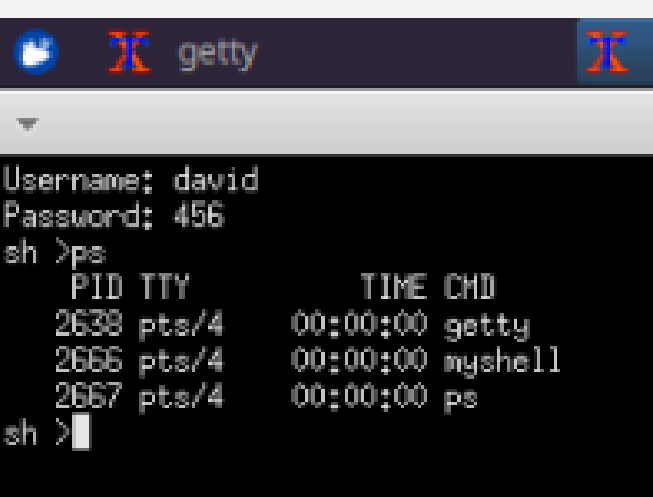
```
fso@FS0-VirtualBox:~/Downloads/Fundame
[1] 2629
  PID TTY          TIME CMD
 2176 pts/0        00:00:00 bash
 2629 pts/0        00:00:00 init
 2630 pts/0        00:00:00 ps
 2631 pts/0        00:00:00 xterm
 2632 pts/0        00:00:00 xterm
 2633 pts/0        00:00:00 xterm
 2634 pts/0        00:00:00 xterm
 2635 pts/0        00:00:00 xterm
```

Inicie al menos dos sesiones en las ventanas que creo getty y muestre la lista de procesos en la misma ventana donde ejecutó el proceso init, ¿qué procesos nuevos se muestran en el sistema?

se muestran los procesos xtern

```
fso@FS0-VirtualBox:~/Downloads/Fun
  PID TTY          TIME CMD
 2176 pts/0        00:00:00 bash
 2629 pts/0        00:00:00 init
 2631 pts/0        00:00:00 xterm
 2632 pts/0        00:00:00 xterm
 2633 pts/0        00:00:00 xterm
 2634 pts/0        00:00:00 xterm
 2635 pts/0        00:00:00 xterm
 2636 pts/0        00:00:00 xterm
 2654 pts/0        00:00:00 ps
fso@FS0-VirtualBox:~/Downloads/Fun
```

En una de las ventanas del shell creada por el proceso getty, tecleé el comando ps, ¿qué procesos se muestran?



```
Username: david
Password: 456
sh >ps
  PID TTY          TIME CMD
 2638 pts/4    00:00:00 getty
 2666 pts/4    00:00:00 myshell
 2667 pts/4    00:00:00 ps
sh >
```

¿Qué efecto tiene la espera de un proceso hijo en el proceso getty?, ¿qué sucedería si no existiera esa espera?

Lo mantiene en un estado de Sleep, de lo contrario este proceso terminaría y pasaría a un estado difunto.