

UT1 – EJERCICIO 1: Estado de los procesos

1. Realizar pruebas de uso en Ubuntu Server con los principales comandos de gestión de procesos en Linux. De cada uno de ellos incluye las capturas de pantalla que creas necesarias para explicar su funcionamiento, su ejecución (con los parámetros que creas conveniente) y los cambios que provoca en los procesos.

Los comandos a ejecutar son:

- a. **ps/pstree**: muestra los procesos que hay en el sistema
 - b. **kill**: envía una señal a un proceso
 - c. **killall**: envía una señal a los procesos con un determinado nombre
 - d. **top/htop**: muestra los procesos que se están ejecutando
 - e. **nice/renice**: cambia la prioridad de un proceso
 - f. **time**: mide el tiempo que tarda un proceso en ejecutarse
 - g. **fg/bg**: pasa a primer plano (fg – foreground) o segundo plano (bg – background) un proceso
 - h. **&**: colocado al final de la línea de un comando, lo ejecuta en segundo plano
2. Sigue los siguientes pasos adjuntando pantallazos del proceso de realización del ejercicio:
 - a. Codifica un script con un bucle infinito y nómbralo con la inicial de tu nombre.
 - b. Ejecuta tres veces el script para generar tres procesos en estado bloqueado (pausa).
 - c. Reanuda uno de ellos y finalízalo.
 - d. Visualiza los procesos restantes y finaliza uno de los procesos que aún está bloqueado.