

- Ej. 1.** ¿Qué es el PID de un proceso en GNU/Linux?
- Ej. 2.** ¿Qué diferencia hay entre la opción `-a` y la opción `-x` de la orden `ps`?
- Ej. 3.** ¿Qué es el número NICE de un proceso? ¿Qué valores puede tomar el parámetro NICE? ¿Qué usuarios pueden cambiar este parámetro?
- Ej. 4.** Listar todos los archivos que contengan la cadena `".jpg"` dentro de la estructura de directorios del sistema. Usar la orden `ls` y `grep`.
- Ej. 5.** Ejecutar otra vez la orden anterior, pero esta vez con la prioridad más baja posible.
- Ej. 6.** Abrir otro terminal, y mientras la orden anterior se ejecuta, mediante la orden `ps` listar todos los procesos asociados al terminal del usuario actual y obtener el PID del proceso `ls`. Con la orden `renice` otorgar la máxima prioridad a la orden `ls`. Después con la orden `kill` terminar el proceso de la manera "más correcta" posible.
- Ej. 7.** Visualizar mediante el editor `vi` el archivo que contiene la información de los usuarios del sistema. Ejecutar el programa `vi` con la máxima prioridad posible.
- Ej. 8.** En otro terminal, obtener el PID del editor `vi` y el PID de su proceso padre mediante la orden `pstree`.
- Ej. 9.** Mediante la orden `top` establecer una prioridad normal al editor `vi` y después terminar el proceso del editor.
- Ej. 10.** Ejecutar el navegador WEB mozilla desde el terminal en segundo plano. Indicar el número de trabajo y su PID.
- Ej. 11.** Listar todos los archivos terminados en `.gif` del sistema de directorios del sistema y almacenarlo en el archivo `todoslosgif`.

Ejecutar esta orden en segundo plano.

- Ej. 12.** Mediante la orden `jobs` listar todos los trabajos en segundo plano del terminal.

Procesos en 1º plano

- Ej. 13.** Mirar los procesos existentes en el sistema y lanzar un proceso que dure 600 segundos en 1º plano (p.e. `sleep 600`)
- Ej. 14.** Mata el proceso ¿Qué observamos? ¿Aparecen los mismos procesos que al principio?
- Ej. 15.** Repetimos el Ej. 13 y el 14, pero ahora sólo queremos detener el proceso (no cancelarlo). ¿Qué observamos? ¿Aparecen los mismos procesos que al principio?
- Ej. 16.** ¿Cómo podemos hacer para que continúe el proceso en 1º plano? ¿Se puede hacer con la orden `kill`?
- Ej. 17.** Indica dos maneras para que un proceso detenido, continúe en 2º plano.

NOTA: En lugar del comando `sleep`, prueba con `firefox`, para ver mejor el efecto

Ejecución en 2º plano

Ej. 18. Lanzar un proceso en 2º plano y obtener su PID. ¿Cuál es su número de trabajo y nº de proceso?

Ej. 19. Si un proceso lanzado en 2º plano termina su ejecución, ¿seguirá apareciendo en la salida de jobs? Razona tu respuesta.

Ej. 20. Detén y vuelve a recontinuar en 2º plano un proceso lanzado en 1º plano