**TAREA 2**

* **TÍTULO**

EJERCICIOS SOBRE GESTIÓN DE PROCESOS

* **RESUELVE**

1. ¿Qué son los procesos?

Un proceso se trata básicamente de un programa que entra en ejecución. Los procesos son una sucesión de instrucciones que pretenden llegar a un estado final o que persiguen realizar una tarea concreta.

1. Investiga e indica al menos tres comandos Linux para trabajar con procesos.

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando ps , que listará todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.

Top es otro gestor de procesos integrado en la mayoría de sistemas Linux. Mientras que ps nos muestra un listado de procesos estático, es decir, nos informa de los procesos, nombres, usuarios o recursos que se están usando en el momento de la petición; top nos da un informe en tiempo real de los mismos.

Otro gestor de procesos muy interesante y usado es htop, que nos mostrará sin salir de la terminal, algo similar a top, pero donde mediante las teclas de función del teclado, accederemos a menús de configuración al estilo de las aplicaciones DOS

1. Pon un ejemplo de uso de cada uno de los comandos del punto 2.

PS: ps aux (muestra todos los procesos del sistema)

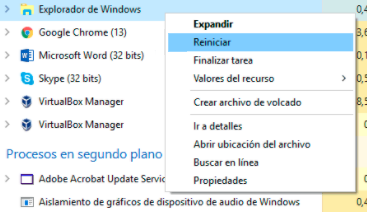
TOP: top –d 5 (Donde 5 es el número de segundos a transcurrir entre cada muestreo)

HTOP: Matar un proceso en htop pulsas la tecla «F9» y en el menú que aparece a la izquierda marca la señal que quieres enviar al proceso indicado.

1. ¿Cómo podemos ver los procesos que se están ejecutando en un sistema operativo Windows?

Se puede ver pulsando la combinación de teclas: CTRL + SHIFT + ESC.

1. Indica cómo proceder en Windows para matar, reanudar, etc procesos.



En el administrador de tarea se pueden hacer todo tipo de cosas con los procesos, matarlos, reiniciarlos, expandirlos…

Conclusión: Es muy útil saber manejar los procesos, ya que pueden hacer que tu ordenador vaya mejor o peor, según. En el caso de Linux es más complejo de manejar ya que es por comandos, y Windows, aunque también se puede vía comandos, se utiliza más el administrador de tareas ya que es más gráfico, por ende más sencillo, pero también se pueden utilizar los comandos ya que resultan más eficaces aunque más complejos.

Bibliografía

1. [Procesos](https://www.profesionalreview.com/2019/09/23/proceso-informatico/)
2. [Comandos linux](https://openwebinars.net/blog/20-comandos-para-administrar-y-gestionar--facilmente-los-procesos-linux/)
3. [Ejecución de comandos](https://openwebinars.net/blog/20-comandos-para-administrar-y-gestionar--facilmente-los-procesos-linux/) ([HTOP](https://www.sololinux.es/manual-de-htop-la-mejor-herramienta-para-monitorizar-linux/))

El 4 y el 5 no se han buscado en ninguna página, ha sido por cuenta propia.