Comando ps

En Linux, el comando que permite ver los procesos del sistema (parecido al administrador de tareas) es el comando ps.

Es un comando muy potente con un montón de opciones así que revisad el manual para ver todo lo que ofrece.

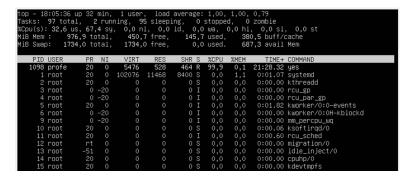
El comando $\it ps$ sin argumentos sólo devuelve la información de los procesos lanzados por el usuario conectado a la terminal (UID).

PID TT	Y TIME	CMD
991 tt	J1 00:00:00	bash
1095 tt	J1 00:00:00	sleep
1098 tt	J1 00:00:01	yes
1099 tt	J1 00:00:00	ps

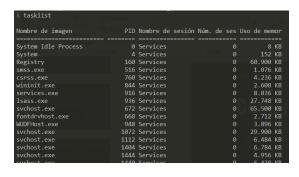
USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	S	TAT	START	TIME	COMMAND
root	1	0.1	1.1	102076	11468		S	S	17:32	0:01	/sbin/init maybe-ubiquity
root	2	0.0	0.0	0			S		17:32	0:00	[kthreadd]
root	3	0.0	0.0	0			I		17:32	0:00	[rcu_gp]
root	4	0.0	0.0	0			I		17:32	0:00	[rcu_par_gp]
root	5	0.1	0.0	0			I		17:32	0:00	[kworker/0:0–events]
root	6	0.0	0.0	0			I		17:32	0:00	[kworker/0:OH–kblockd]
root	9	0.0	0.0	0			I		17:32	0:00	[mm_percpu_wq]
root	10	0.0	0.0	0			S		17:32	0:00	[ksoftirqd/0]
root	11	0.0	0.0	0			I		17:32	0:00	[rcu_sched]
root	12	0.0	0.0	0			S		17:32	0:00	[migration/0]
root	13	0.0	0.0	0			S		17:32	0:00	[idle_inject/0]
root	14	0.0	0.0	0			S		17:32	0:00	[cpuhp/0]
root	15	0.0	0.0	0			S		17:32	0:00	[kdevtmpfs]
root	16	0.0	0.0	0			I		17:32	0:00	[netns]

En la cabecera de **ps** podemos observar diferente información:

- USER: El usuario que ha lanzado el proceso
- **PID**: El identificador del proceso
- %CPU: El porcentaje de la CPU que está utilizando el proceso.
- **%MEM**: El porcentaje de la memoria RAM que está usando el proceso.
- RSS y VSZ: Indican la cantidad de bloques de memoria RAM que está utilizando el proceso.
- **STAT**: El estado en el que se encuentra el proceso.
- START: La hora a la que se ejecutó el proceso
- TIME: Tiempo acumulado de ejecución.
- **COMMAND**: El comando que ha ejecutado el proceso.
- Si en vez de un listado de los procesos, queremos ver su actualización en tiempo real, podemos usar el comando top, el cual ofrece información actualizada de los procesos del sistema, así como información del uso de la CPU y la RAM total



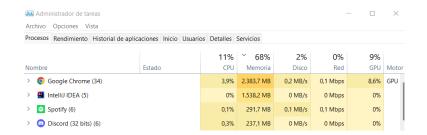
En Windows, podemos usar tasklist...



O usar cualquiera de las herramientas gráficas si están disponibles

Windows:

Herramientas gráficas



Linux:

