

Sistemas operativos 2
Vacaciones de Junio
Ing. Edgar Rene Ornelis Hoil
Aux. Bernald Renato Paxtor Perén Seccion A
Grupo 12



Manual de Usuario

Wilfred Stewart Perez Solorzano
201408419
Javier Oswaldo Mirón Cifuentes
201602694
Hector Josue Orozco Salazar
201314296

Diagrama uso de Ram vs Tiempo

Se presenta el diagrama, mostrando el flujo de la RAM según el tiempo en el que se está ejecutando en tiempo real.

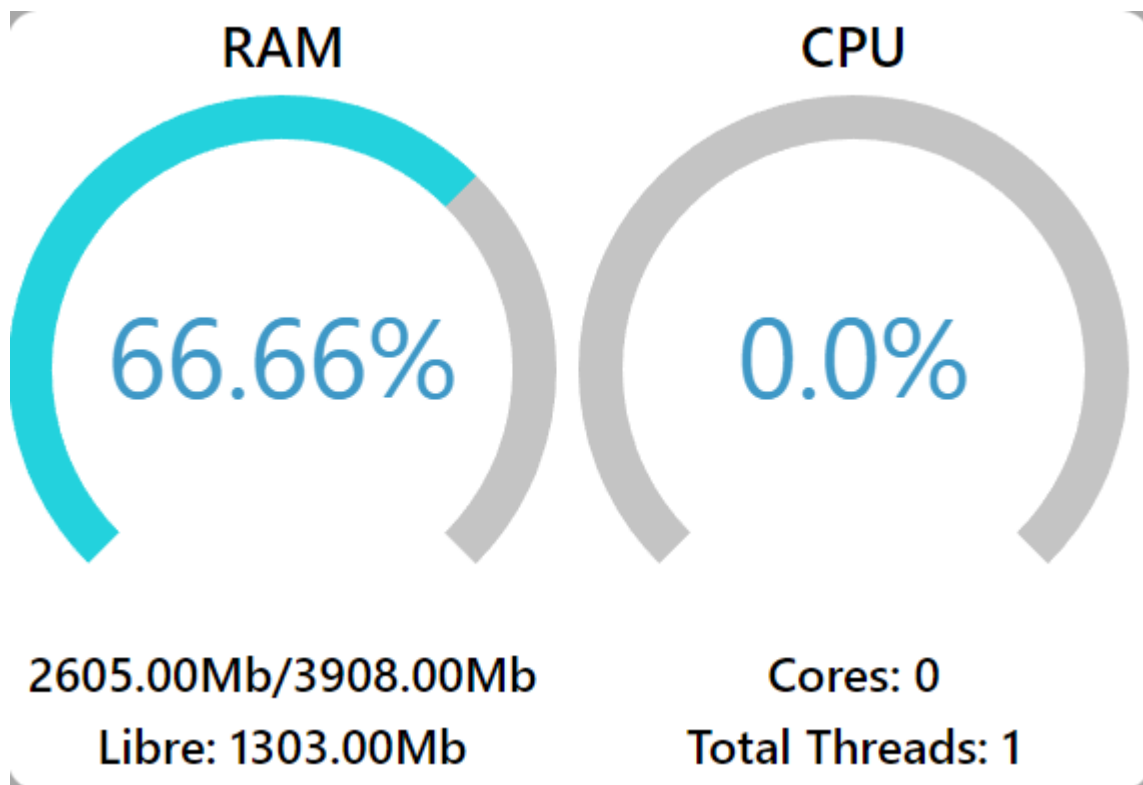


Diagrama circular en porcentaje

Se muestra, en porcentaje de uso en un diagrama circular con el cual el usuario tiene una mejor visibilidad de como esta funcionando el sistema



Muestra los iconos utilizados y su significado dependiendo del caso de cada uno de ellos.

Simbologia

- Usuario**
 - Usuario Administrador:
 - Usuario:
- Procesos**
 - Ejecucion:
 - Zombie:
 - Detenido:
 - Sustenido:

Procesos principales

Muestra un catalogo de todos los procesos utilizados en el sistema operativos. Un mismo programa puede dar lugar a múltiples procesos, y éstos podrán estar en diversos estados debido a que sólo puede haber uno ejecutándose en cada núcleo de la CPU.

En ejecucion #1				
PID	Nombre	RAMb		
1765	cat	0Mb		
Zombie #0				
PID	Nombre	RAMb		
Detenido #0				
PID	Nombre	RAMb		
Suspendido #235				
PID	Nombre	RAMb		
1	systemd	12Mb		
2	kthreadd	0Mb		
3	rcu_gp	0Mb		
4	rcu_par_gp	0Mb		
6	kworker/0:0H	0Mb		
8	mm_percpu_wq	0Mb		
9	ksoftirqd/0	0Mb		
10	rcu_sched	0Mb		
11	migration/0	0Mb		
12	idle_inject/0	0Mb		

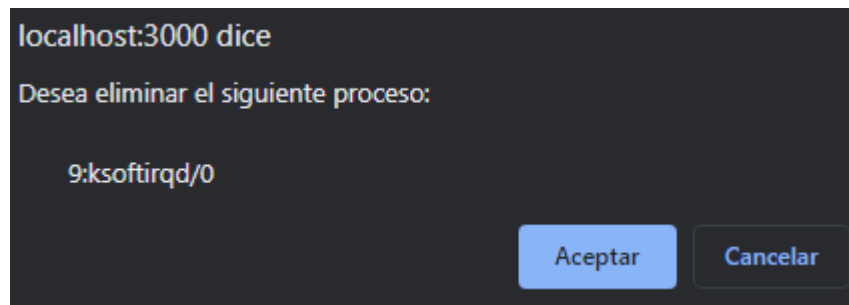
Procesos hijos

Cuando ejecutamos un comando en el terminal debemos esperar a que termine para poder seguir utilizando el sistema y enviar el siguiente comando. Para instrucciones breves no supone un problema, pero para tareas lentas como copias de seguridad, escaneos o búsquedas implicaría pasar muchísimo tiempo esperando sin poder utilizar el mismo terminal. Una de las soluciones posibles es ejecutar comandos en segundo plano, es decir, el proceso está realizando su tarea, pero el terminal queda libre para seguir ejecutando comandos.

Procesos hijo			
1/systemd	3	rcu_gp	0Mb
2/kthreadd	4	rcu_par_gp	0Mb
425/gdm	6	kworker/0:0H	0Mb
765/gdm-session-wor	8	mm_percpu_wq	0Mb
809/systemd	9	ksoftirqd/0	0Mb
835/gdm-wayland-ses	10	rcu_sched	0Mb
891/gnome-session-b	11	migration/0	0Mb
937/at-spi-bus-laun	12	idle_inject/0	0Mb
	14	cpuhp/0	0Mb
	15	cpuhp/1	0Mb

Eliminando un proceso

Para eliminar un proceso se deberá dar doble click a algún proceso



Información del proceso

Al seleccionar el ID del proceso, podremos obtener toda la información de este proceso almacenado en el archivo proc

Dando clic en el numero del proceso, los redirigirá a la pagina con su información

Suspendido #235

PID	Nombre
1	systemd
2	kthreadd
3	rcu_gp
4	rcu_par_gp
6	kworker/0:0H
8	mm_percpu_wq

Vista de la información del proceso

