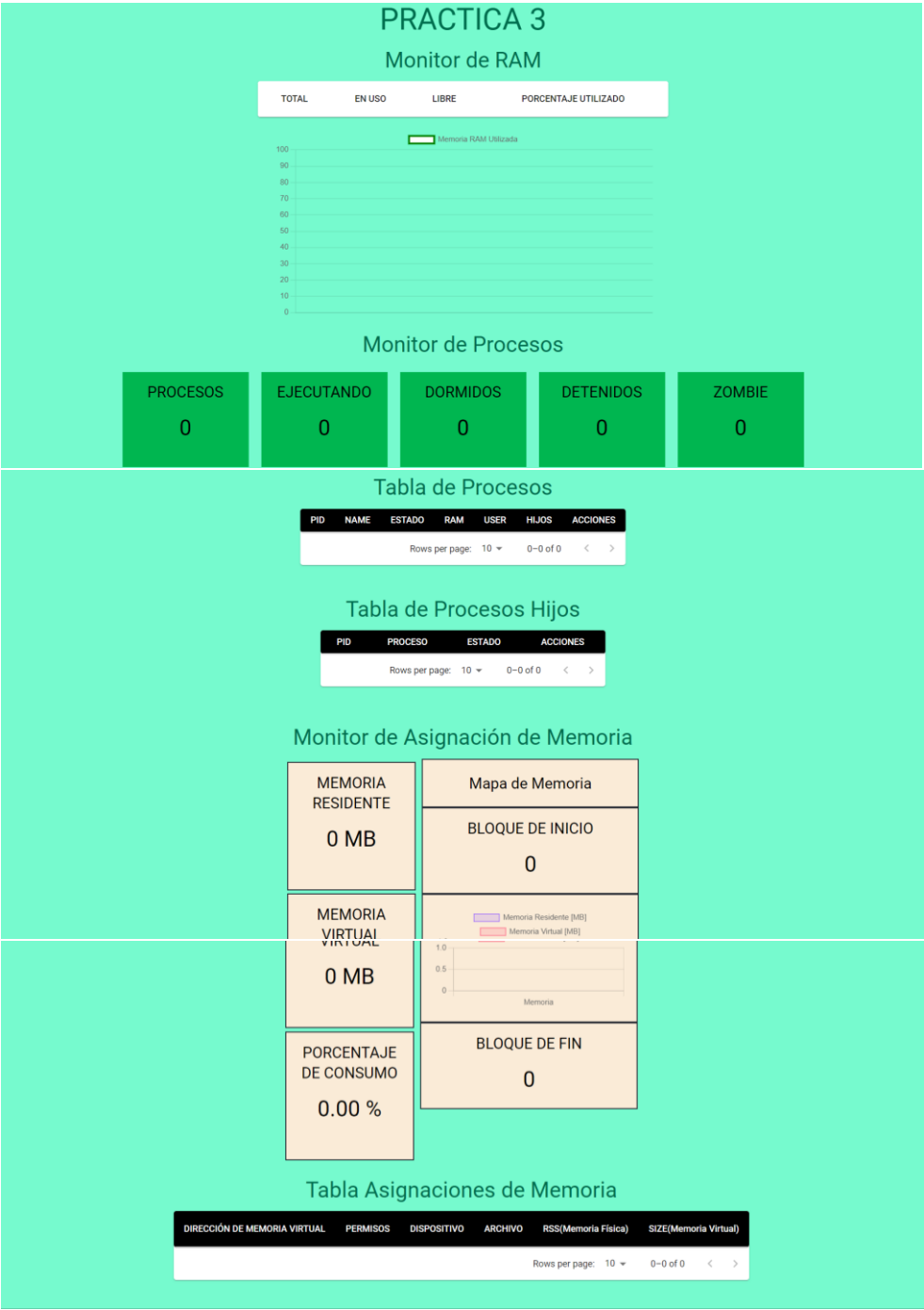


Manual de usuario Practica 3

28 de junio del 2023

VISTA GENERAL

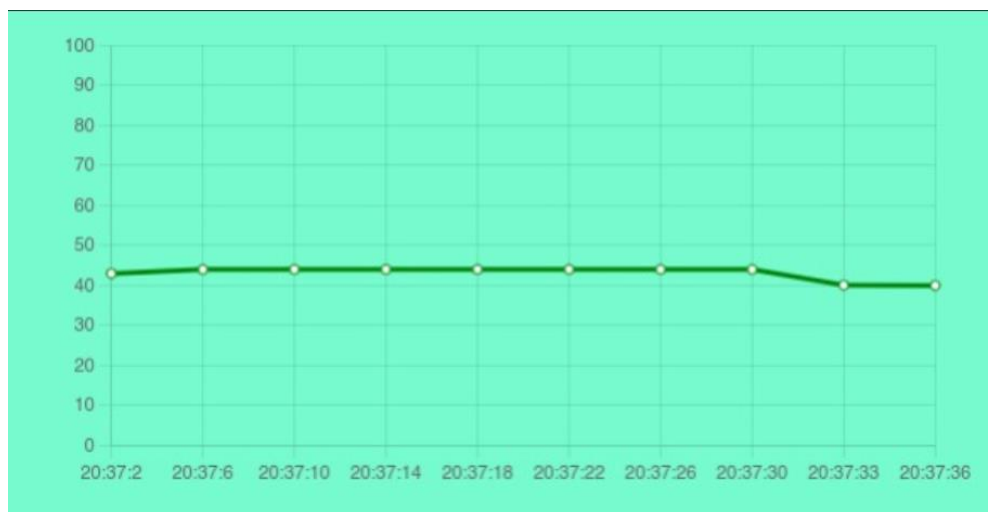
Inicialmente, la página se visualiza de la siguiente manera, donde cada sección será explicada más adelante.



MONITOR DE MEMORIA

Este monitor muestra la información del consumo de RAM del servidor y también una grafica de la RAM utilizada a lo largo del tiempo.

Monitor de RAM			
TOTAL	EN USO	LIBRE	PORCENTAJE
15898 MB	7079 MB	8819 MB	44%



MONITOR DE PROCESOS

En este monitor se muestra la información general de los procesos.



Esta tabla muestra el listado de procesos de manera tabulada con su respectiva información.

Tabla de Procesos

PID	NAME	ESTADO	RAM	USER	HIJOS	ACCIONES
1	systemd	Sleeping	3359 MB	root	+ -	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
2	kthreadd	Sleeping	0 MB	root	+ -	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
3	rcu_gp	Zombie	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
4	rcu_par_gp	Zombie	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
5	slub_flushwq	Zombie	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
6	netns	Zombie	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
8	kworker/0:0H	Zombie	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
10	mm_percpu_wq	Zombie	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
12	rcu_tasks_kthre	Sleeping	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA
13	rcu_tasks_rude_	Sleeping	0 MB	root	Sin hijos	KILL ASIGNACIONES DE MEMORIA

Rows per page: 10 1-10 of 302

Se muestran los procesos hijos con su respectiva información.

Tabla de Procesos Hijos			
PID	PROCESO	ESTADO	ACCIONES
316	systemd-journal	Sleeping	KILL
317	systemd-udev	Sleeping	KILL
623	systemd-timesyn	Sleeping	KILL
735	avahi-daemon	Sleeping	KILL
736	bluetoothd	Sleeping	KILL
737	crond	Sleeping	KILL
738	dbus-daemon	Sleeping	KILL
739	polkitd	Sleeping	KILL
741	systemd-logind	Sleeping	KILL
742	systemd-machine	Sleeping	KILL
Rows per page: 10 ▼ 1-10 of 28 < >			

2

1. ASIGNACIONES DE MEMORIA: Este botón nos permite visualizar una tabla completa de asignaciones de memoria de cada proceso seleccionado.
2. KILL: Este botón nos ayuda a matar los procesos que se despliegan según el proceso seleccionado.

Tabla de asignación de memoria

Se muestra información resumida sobre las asignaciones de memoria de los procesos especificados.

Tabla Asignaciones de Memoria					
DIRECCIÓN DE MEMORIA VIRTUAL	PERMISOS	DISPOSITIVO	ARCHIVO	RSS(Memoria Física)	SIZE(Memoria Virtual)
55787395a000-557873963000	Lectura Privado	fe:02	/usr/bin/kgx	0.04 MB	0.04 MB
557873963000-557873971000	Lectura Ejecución Privado	fe:02	/usr/bin/kgx	0.05 MB	0.05 MB
557873971000-55787397d000	Lectura Privado	fe:02	/usr/bin/kgx	0.05 MB	0.05 MB
55787397d000-55787397f000	Lectura Privado	fe:02	/usr/bin/kgx	0.01 MB	0.01 MB
55787397f000-557873980000	Lectura Escritura Privado	fe:02	/usr/bin/kgx	0 MB	0 MB
557875357000-55787d143000	Lectura Escritura Privado	00:00	[heap]	86.98 MB	125.92 MB
7f96b8000000-7f96b8021000	Lectura Escritura Privado	00:00		0.04 MB	0.13 MB
7f96b8021000-7f96bc000000	Privado	00:00		0 MB	63.87 MB
7f96bc000000-7f96bc021000	Lectura Escritura Privado	00:00		0.04 MB	0.13 MB
7f96bc021000-7f96c0000000	Privado	00:00		0 MB	63.87 MB
Rows per page: 10 1-10 of 873					

Monitor de asignación de memoria

En esta sección, se puede verificar la memoria residente y virtual, también el porcentaje de consumo en tiempo real. De lado derecho, se visualiza el mapa de memoria, que indica el bloque de inicio y fin.

