



Manual De Usuario - SO2 - Practica 1

Integrantes

Tecnologías utilizadas

Funcionalidades

Monitor Ram

Monitor CPU

Contador de procesos

Árbol de procesos

Integrantes

Carné	Nombre
201800476	Marvin Alexis Estrada Florian
202001534	Erwin Fernando Vásquez Peñate
202000119	Sergie Daniel Arizandieta Yol

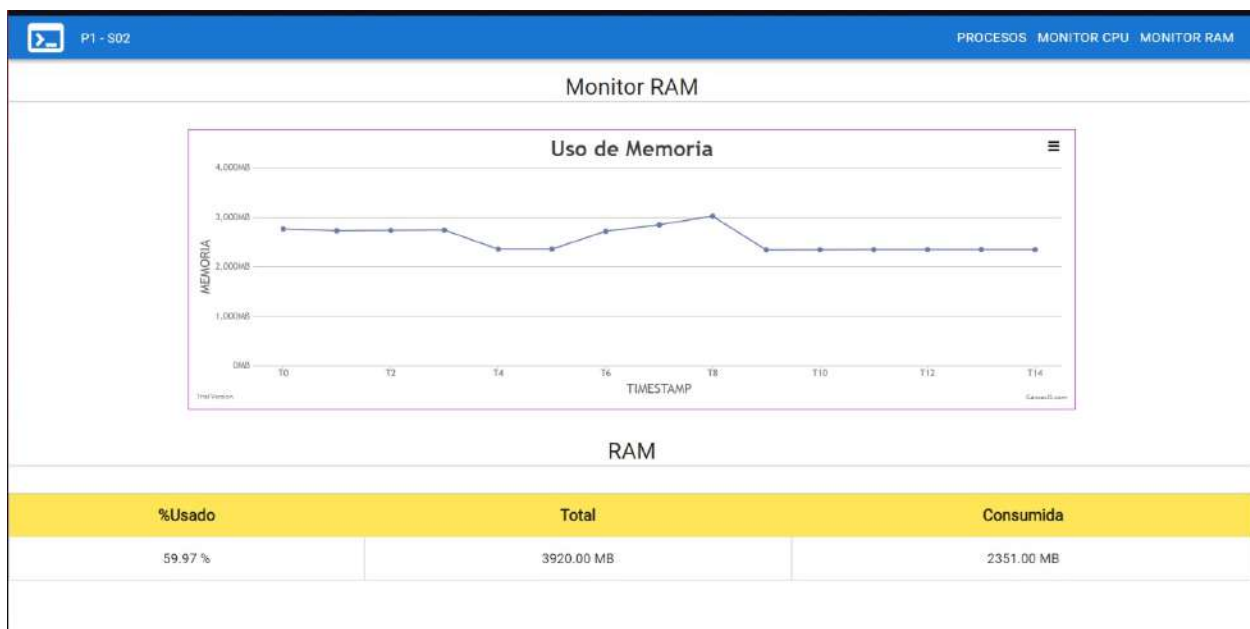
Tecnologías utilizadas

- ReactJs → Utilizado en la implementación de la parte visual de la aplicación.
- Go → Utilizado para gestionar el servidor necesario, en el cual el cliente pueda consultar la información necesaria.
- C → Lenguaje utilizado para la creación de los módulos del kernel.

Funcionalidades

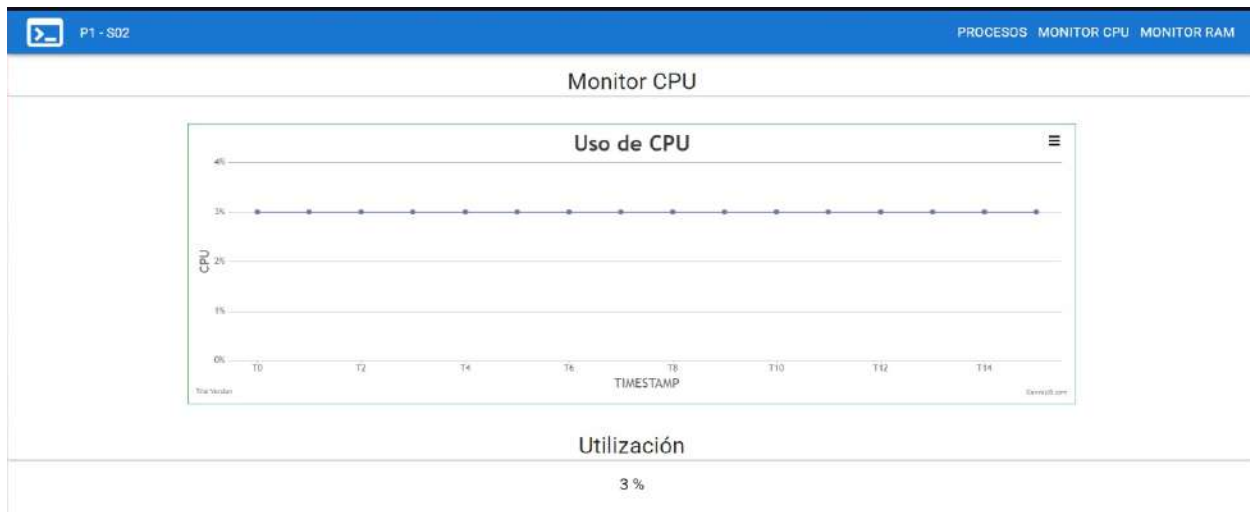
Monitor Ram

Este monitor mostrará toda la información detallada de la memoria utilizada en tiempo real de manera intuitiva mediante una gráfica, además abajo de esta se encuentran los datos de uso de la memoria.



Monitor CPU

Este monitor mostrará toda la información detallada de la memoria utilizada en tiempo real de manera intuitiva mediante una gráfica, además abajo de esta se encuentran los datos de uso del CPU.



Contador de procesos

Mediante una tabla se le mostrará al usuario un conteo general de los procesos en base a su estado.

P1 - S02 PROCESOS MONITOR CPU MONITOR RAM

Procesos

Running	Sleeping	Stopped	Zombie	Total
3	125	0	0	128

Árbol de procesos

Esta sección mostrará todos los procesos existentes con toda su información, además tendrá disponible un botón para ver los procesos hijos de un proceso si es que tuviera, y además un botón mediante el cual podremos terminar con la ejecución de un proceso.

Árbol de procesos

Pid	Nombre	Usuario	Estado	Ram (%)	Padre	Show More	Kill
1	systemd	root	suspendido	0.29	0	-	x
173	systemd-journal	root	suspendido	0.26	1		x
214	multipathd	root	suspendido	0.76	1		x
217	systemd-udevd	root	suspendido	0.12	1		x
402	systemd-network	systemd-network	suspendido	0.12	1		x
404	systemd-resolve	systemd-resolve	suspendido	0.18	1		x
507	acpid	root	suspendido	0.03	1		x
511	crond	root	suspendido	0.06	1		x
514	dbus-daemon	systemd-network	suspendido	0.09	1		x
527	irqbalance	root	suspendido	0.06	1		x
528	networkd-dispatcher	root	suspendido	0.39	1		x
533	chronyd	tcpdump	suspendido	0.09	1	+	x
536	rsyslogd	syslog	suspendido	0.12	1		x
551	systemd-logind	root	suspendido	0.09	1		x
688	agetty	root	suspendido	0.00	1		x
690	unattended-upgr	root	suspendido	0.32	1		x
692	agetty	root	suspendido	0.00	1		x
693	polkitd	root	suspendido	0.09	1		x
711	sshd	root	suspendido	0.12	1	+	x
1612	paclogkitd	root	suspendido	0.15	1		x
23671	amazon-ssm-agent	root	suspendido	0.24	1		x
537361	snapt	root	suspendido	0.62	1		x
545403	systemd	ubuntu	suspendido	0.12	1	+	x
2	kthreadd	root	suspendido	0.00	0	+	x
23696	ssm-agent-work	root	suspendido	0.24	23691		x
1049997	main	ubuntu	suspendido	0.30	1049958		x