



Manual de Usuario

24.08.2020

Rubén Emilio Osorio Sotorro	201403703
Yoselin Annelice Lemus López	201403819
Brandon Bredly Alvarez López	201403862

Descripción general

La práctica 1 está centrada en los módulos de kernel de linux así, como el crear un monitor de procesos y de RAM.

Página Web - Frontend

La aplicación de frontend consta de una barra de menús con las siguientes páginas:

1. Principal:

- En esta página se visualiza una lista de todos los procesos con información correspondiente a estos.
- Un botón para matar el respectivo proceso

2. Árbol:

- Contiene un listado de procesos, en el cual se aprecia los procesos padres y sus respectivos hijos.

3. Monitor de RAM:

- Muestra información referente a la memoria RAM
- Permite la visualización de una gráfica que muestra el consumo de la memoria RAM.

Instrucciones de Uso

- La pagina donde se encuentra el monitor es:
<http://34.70.95.98:3000/public/Principal.html>
- Para navegar por la aplicación basta con hacer click en el menú respectivo para ser dirigido a la página correspondientes.
- En el caso de la página principal, para matar un proceso es suficiente con hacer click sobre el botón *Eliminar* del respectivo proceso.

Página principal

Proyecto1 Principal Arbol Monitor de RAM						Yoselin Lemus - Brandon Alvarez - Ruben Osorio	
PROCESS							
Procesos en ejecución: 7							
Procesos suspendidos: 0							
Procesos detenidos: 0							
Procesos Zombie: 0							
Total de procesos: 209							
#	PID	Nombre	Usuario	Estado	%RAM	Kill	
1	400	systemd-journal	root	Interruptible	0.6	Eliminar	
2	411	lvmetad	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
3	420	systemd-udev	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
4	630	systemd-network	root	Interruptible	0.1	Eliminar	
5	633	systemd-resolve	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
199	5581	systemd	root	Interruptible	0.2	Eliminar	
200	5582	(sd-pam)	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
201	5672	bash	root	Interruptible	0.1	Eliminar	
202	5671	sshd	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
203	5687	bash	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
204	5672	bash	root	Interruptible	0.1	Eliminar	
205	5983	go	root	Interruptible	0.6	Eliminar	
206	5687	bash	root	Interruptible	0.0	Eliminar	
207	5983	go	root	Interruptible	0.6	Eliminar	
208	6010	main	root	Interruptible	0.3	Eliminar	
209	6017	kworker/u2:0	root	Error status	0.0	Eliminar	

Página arbol

Proyecto1
Principal
Arbol
Monitor de RAM
Yoselin Lemus - Brandon Alvarez - Ruben Osorio

Lista de procesos padres-hijos

- Pid:1 Nombre:systemd
 - Pid:400 Nombre:systemd-journal
 - Pid:411 Nombre:lvmetad
 - Pid:420 Nombre:systemd-udev
 - Pid:630 Nombre:systemd-network
 - Pid:633 Nombre:systemd-resolve
 - Pid:684 Nombre:accounts-daemon
 - Pid:691 Nombre:networkd-dispat
 - Pid:694 Nombre:rsyslogd
 - Pid:698 Nombre:cron
 - Pid:700 Nombre:chronyd
 - Pid:708 Nombre:atd
 - Pid:735 Nombre:systemd-logind
 - Pid:736 Nombre:lxcs
 - Pid:740 Nombre:dbus-daemon
 - Pid:748 Nombre:unattended-upgr
 - Pid:749 Nombre:snapt
 - Pid:760 Nombre:journalctl
 - Pid:761 Nombre:sshguard
 - Pid:763 Nombre:sshg-fw
 - Pid:772 Nombre:polkitd
 - Pid:841 Nombre:google_network_
 - Pid:842 Nombre:google_clock_sk

- Pid:736 Nombre:lxcs
- Pid:740 Nombre:dbus-daemon
- Pid:748 Nombre:unattended-upgr
- Pid:749 Nombre:snapt
- Pid:759 Nombre:sshguard-journa
 - Pid:760 Nombre:journalctl
 - Pid:763 Nombre:sshg-fw
- Pid:760 Nombre:journalctl
- Pid:761 Nombre:sshguard
 - Pid:763 Nombre:sshg-fw
- Pid:763 Nombre:sshg-fw
- Pid:772 Nombre:polkitd
- Pid:841 Nombre:google_network_
- Pid:842 Nombre:google_clock_sk
- Pid:843 Nombre:google_accounts
- Pid:844 Nombre:agetty
- Pid:864 Nombre:sshd
 - Pid:5036 Nombre:sshd
 - Pid:5038 Nombre:bash
 - Pid:5671 Nombre:sshd
 - Pid:5687 Nombre:bash
 - Pid:5983 Nombre:go
 - Pid:866 Nombre:agetty
 - Pid:21916 Nombre:kworker/0:0
 - Pid:2526 Nombre:kworker/0:2
 - Pid:4920 Nombre:sshd
 - Pid:5038 Nombre:bash
 - Pid:4922 Nombre:systemd
 - Pid:4923 Nombre:(sd-pam)
 - Pid:4923 Nombre:(sd-pam)

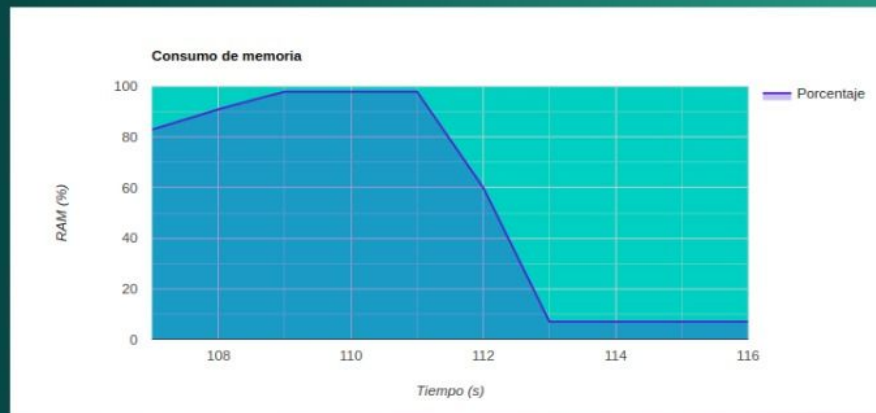
Página monitor de RAM

RAM

Total de RAM del servidor: 3680 MB

Total de RAM consumida: 224 MB

Porcentaje de consumo de RAM: 7 %



Total de RAM del servidor: 3680 MB

Total de RAM consumida: 2388 MB

Porcentaje de consumo de RAM: 65 %

