

# **Manual Usuario**

## **Práctica 1**

Benaventi Bernal Fuentes Roldan 201021212

Juan Pablo Rojas Chinchilla 201900289

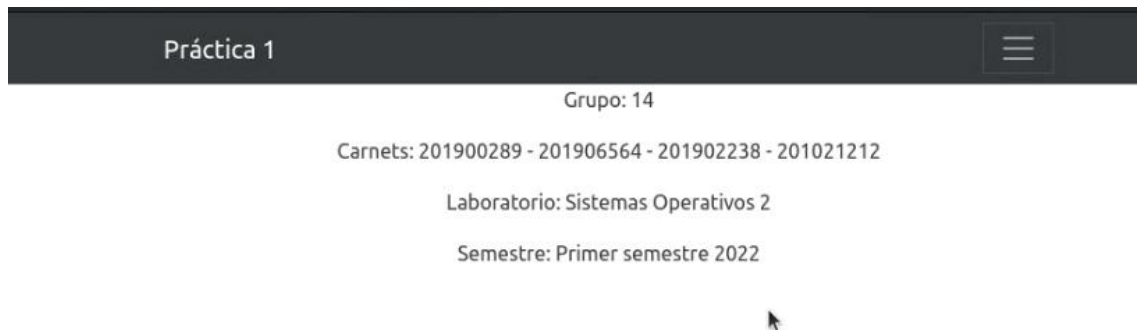
Luis Daniel Ernesto Castellanos Galindo 201902238

Lourdes Rosario Velásquez Melini 201906564

La forma de utilizar la página de usuario es seguir la navegación colocada en la parte superior de la página, la cual cada opción corresponde a las funcionalidades de CPU, MEMORIA y STRACE. Cada una realiza un seguimiento de los datos que son obtenidos mediante un servidor corriendo en Golang. Mismos datos corresponden a los recursos utilizados por el sistema operativo, y en el caso de strace, las llamadas a sistema que puede realizar un mismo proceso en el tiempo.

## Datos

Se visualizan datos del curso y de los programadores del proyecto.



## MONITOR de MEMORIA RAM

Se puede visualizar la siguiente información:

- Total de memoria RAM del servidor (en MB).
- Total de memoria RAM consumida (en MB).
- Porcentaje de consumo de memoria RAM.
- Gráfica en tiempo real del consumo de memoria RAM

## Monitor de CPU

Se puede visualizar la siguiente información:

- Porcentaje de CPU utilizado
- Gráfica de utilización de CPU en tiempo real

Tabla de los procesos que posee dos opciones

- Kill
  - Mata el proceso
- Strace
  - Ejecuta el comando strace para el proceso

PROCESOS						
Running: 1	Sleeping: 240	Zombie: 0	Stopped: 55	Total: 296	Usage: 5.44	
Name	User	State	RAM	Kill	Strace	
systemd	root	dormido	0	KILL	Strace	
kthreadd	root	dormido	0	KILL	Strace	
rcu_gp	root	detenido	0	KILL	Strace	
rcu_par_gp	root	detenido	0	KILL	Strace	
kworker/0:0H	root	detenido	0	KILL	Strace	
mm_percpu_wq	root	detenido	0	KILL	Strace	
rcu_tasks_rude_	root	dormido	0	KILL	Strace	
rcu_tasks_trace	root	dormido	0	KILL	Strace	
ksoftirqd/0	root	dormido	0	KILL	Strace	
rcu_sched	root	detenido	0	KILL	Strace	

# Árbol de procesos

Se puede visualizar una lista de procesos que permita seleccionar uno y desplegar a todos sus hijos con PID y nombre

Práctica 1		Datos	CPU	Memoria	Arbol
1 - systemd					^
2 - kthreadd					^
3 - rcu_gp					^
4 - rcu_par_gp					^
6 - kworker/0:0H					^
9 - mm_percpu_wq					^