

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Sistemas Operativos 2
Escuela de Vacaciones junio 2023
Ing. Edgar Rene Ornelis Hoil
Aux. Bernald Renato Paxtor Perén
Sección A



Práctica 1

Control, Creación y Monitoreo de Procesos

Manual Usuario

Integrantes

201905554 - Marvin Eduardo Catalán Véliz
201908053 - Sara Paulina Medrano Cojulún
201709110 - Wilson Eduardo Perez Echeverria

Aplicacion

La aplicacion esta montada sobre un servidor en la nube la cual muestra los datos de los integrantes asi como las estadisticas y graficas, todos consumidos de la api de golang.

Principalmente se muestra los datos de los integrantes como menu principal al cual se pueden acceder a dos diferentes ventanas uan ventana que es el CPU que muestra el arbol de procesos y los procesos en cola, y tambien el acceso a los datos de RAM mostrando la grafica y consumo de memoria.

Control, Creación y Monitoreo de Procesos CPU RAM

GRUPO 11 - PRACTICA 1 SISTEMAS OPERATIVOS 2

Carnet	Nombre
201908053	Sara Paulina Medrano Cojulun
201905554	Marvin Eduardo Catalán Véliz
201709110	Wilson Eduardo Perez Echeverria

En la ventana de CPU se muestra los siguientes datos sobre los procesos que se ejecutan en la cpu, mostrando datos como total de procesos, procesos en ejecucion, procesos durmiendo, procesos parados, procesos zombie.

Cuenta con opciones como ver la lista de procesos y tambien el arbol de procesos.

CANTIDAD DE PROCESOS SEGUN DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Total de Procesos	0
Procesos en Ejecucion	0
Procesos Durmiendo	0
Procesos Parados	0
Procesos Zombie	0

PROCESS ALL

PROCESS TREE

PROCESS ALL

PROCESS TREE

Buscar por Nombre:

PID	Usuario	Nombre	Estado
-----	---------	--------	--------

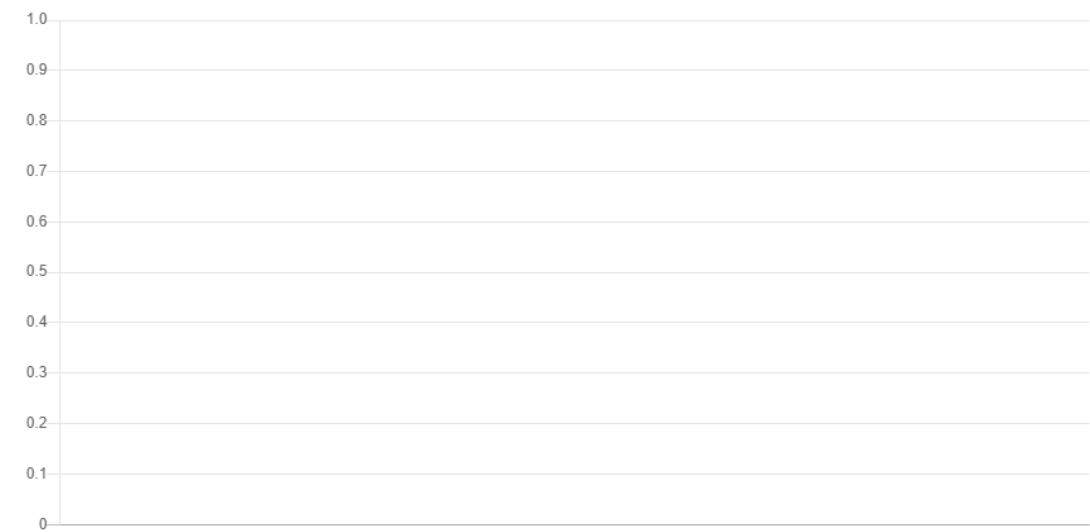
PROCESS ALL

PROCESS TREE

No data :(

En la ventana de RAM, se puede visualizar la grafica de poligono el cual muestra el consumo en memoria ram que trae la api de golang, existe tambien la seccion de datos en tiempo real que muestra los datos de cantidad total de RAM, cantidad consumida de RAM y porcentaje consumido de RAM, esto con el fin de visualizar el monitorio de uso de la maquina donde se ejecuta la api de golang.

CONTROL DE RAM



DATOS EN TIEMPO REAL

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Cantidad Total de la RAM	MB
Cantidad consumida de la RAM	MB
Porcentaje de Consumo de la RAM	%