

PROMETHEUS+GRAFANA

Leandro Jorge Fernández Vega

1. Captura del informe de Status de Targets de Prometheus.

localhost:9090/targets?search=

UNIVERSIDAD COMUNICACI... Log in | Platzi YouTube GitHub Documento si... Tutoriales pas... Tus proyectos... New chat User's Guide...

Prometheus Alerts Graph Status Help

Targets

All scrape pools All Unhealthy Collapse All Filter by endpoint or labels Unknown Unhealthy Healthy

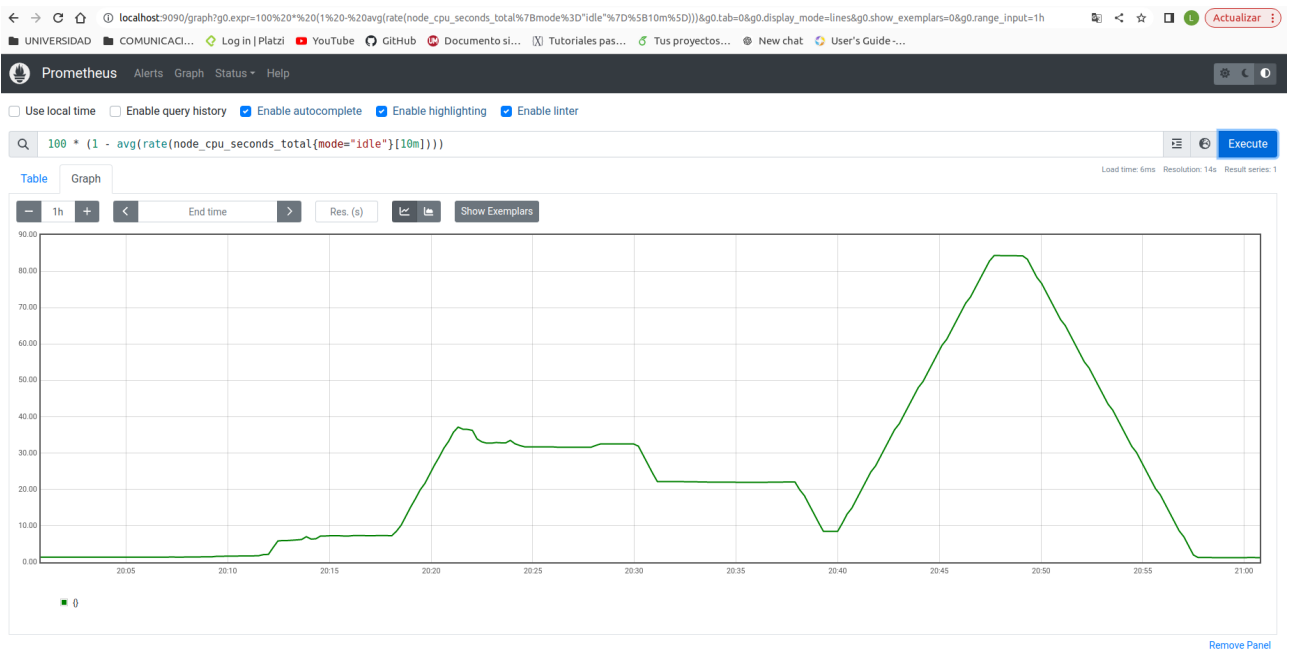
node_exporter (1/1 up) Show less

Endpoint	State	Labels	Last Scrape	Scrape Duration	Error
http://192.168.56.101:9100/metrics	UP	instance="192.168.56.101:9100" job="node_exporter"	3.334s ago	35.427ms	

prometheus_service (1/1 up) Show less

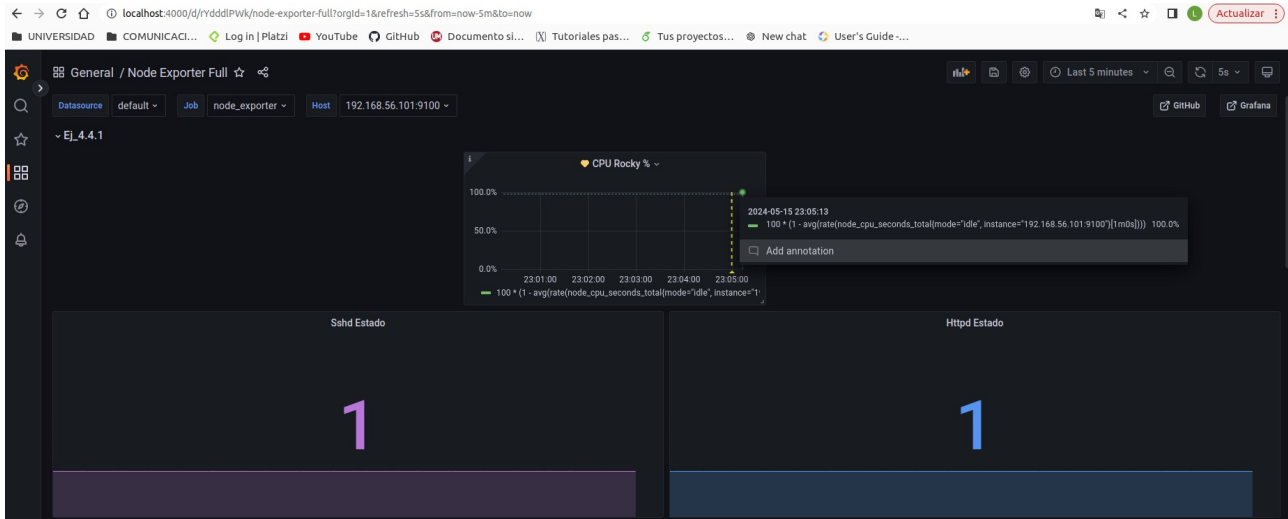
Endpoint	State	Labels	Last Scrape	Scrape Duration	Error
http://prometheus:9090/metrics	UP	instance="prometheus:9090" job="prometheus_service"	2.364s ago	2.959ms	

2. Captura de la ejecución de la consulta PromQL empleada para obtener el porcentaje de uso de CPU de la MV Rocky, en la consola "Graph" de Prometheus empleando visualización de tipo "Graph" para el resultado.



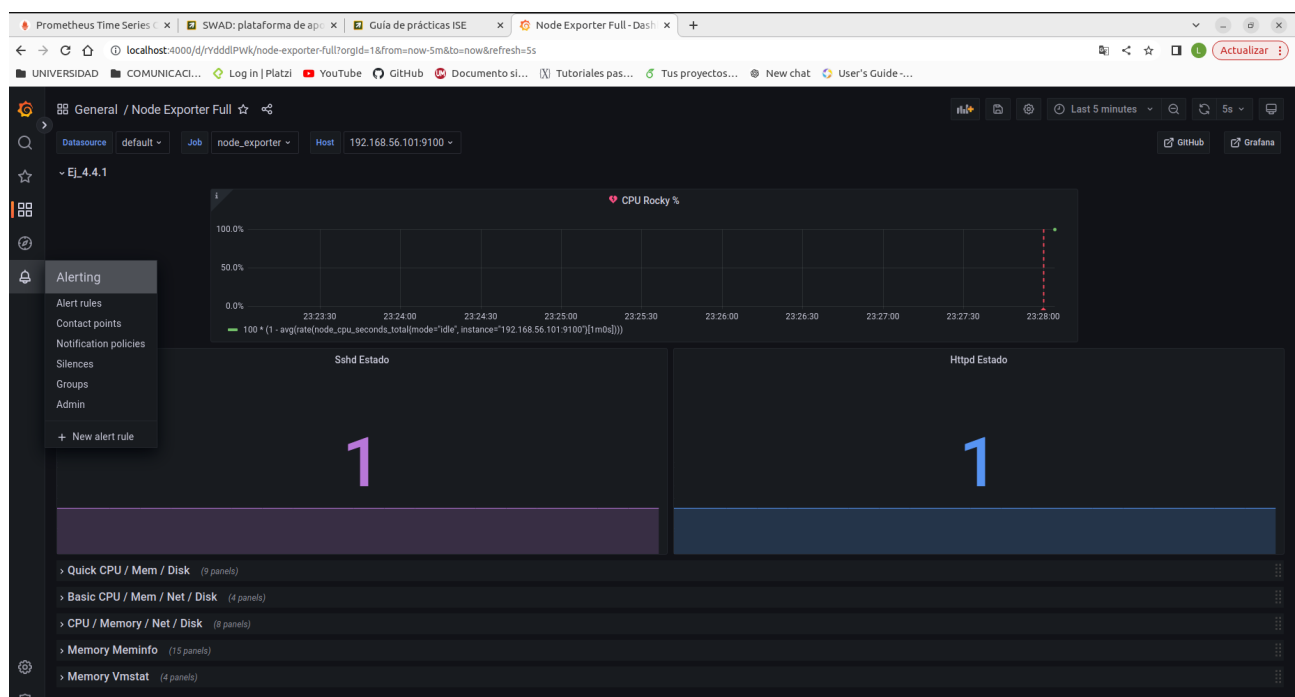
3. Captura del dashboard de Grafana donde se vean los tres paneles solicitados en prácticas. Los paneles deben estar colocados de forma que en una sola captura se vean todos ellos y presentar datos significativos. Los paneles tendrán los siguientes títulos identificativos:

- Sshd Estado
- Httpd Estado
- CPU Rocky %



4. Capturas de pantalla en la que el alumno/a ponga de manifiesto el disparo de la alarma asociada al uso de CPU. Estas capturas se acompañarán de una descripción del proceso empleado para para forzar la alarma.

Para forzar la alarma ejecuto **stress --cpu 4 --timeout 1000s** en Rocky. De esta forma, se simula el aumento de carga de la CPU, durante 1000 segundos, para hacer saltar la alarma.



5. Capturas de pantalla en la que la alumna/o ponga de manifiesto el funcionamiento de los indicadores de estado de Httpd y Sshd. Estas capturas se acompañarán de una descripción del proceso empleado para para forzar el cambio de estado.

Para forzar cambio de estado se debe ejecutar: **sudo systemctl start|stop httpd|sshd**
De esta forma, los valores están a 0 cuando los servicios están parados, y a 1 cuando están iniciados.

