

Bitácora Individual – Estancia Profesional ESIT

BITÁCORA DEL PROYECTO

1. Fase: Fase 2 – Implementación de la plataforma de monitoreo en la nube
2. Nombre del proyecto: Sistema de Monitoreo de Recursos Cloud con Grafana
3. Integrante: Carlos Alberto Sopón Trujillo
4. Tutor: Carlós Guillermo Rodríguez Álvarez
5. Cicló: 06

1. Información general

En base a las últimas indicaciones y acuerdos establecidos por la coordinación del proyecto, y como complemento a la bitácora grupal presentada en cada fase, se elabora la presente Bitácora individual con el objetivo de documentar de manera clara, detallada y verificable las actividades realizadas de forma personal durante la fase correspondiente.

2. Actividades realizadas por Carlos Sopón

Actividad realizada	Descripción técnica	Responsable	Evidencia
Creación de Instancia en GCP	Se creó instancia en GCP para ser monitoreada	Carlos Alberto Sopón Trujillo	Captura de pantalla
Instalación de Prometheus	Se instaló Prometheus para poder obtener información de la instancia	Carlos Alberto Sopón Trujillo	Captura de pantalla
Instalación de Grafana	Se instaló Grafana para mostrar información de instancia en dashboards	Carlos Alberto Sopón Trujillo	Capturas de pantalla
Instalación de Node Exporter	Exportar datos de instancia hacia Grafana	Carlos Alberto Sopón Trujillo	Captura de pantalla

Evidencias de los aportes de la FASE 2

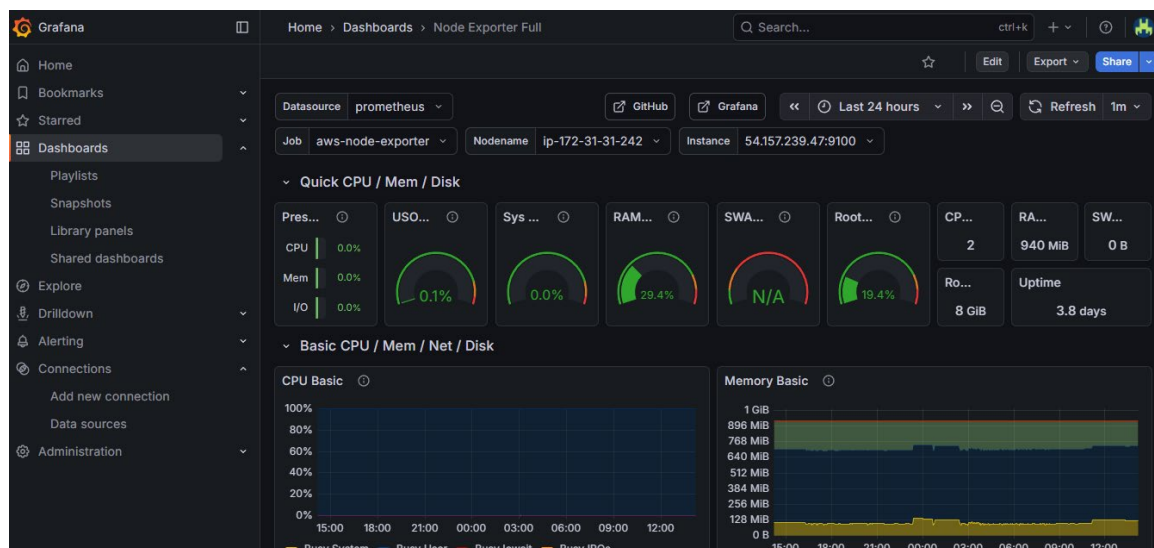
Creación de instancia en GCP

Instancias de VM							
Filtro Escribir el nombre o valor de la propiedad							
Estado	Nombre ↑	Zona	Recomendaciones	En uso por	IP interna	IP externa	Conectar
<input checked="" type="checkbox"/>	grafana-prometheus-nodeexporter	us-west-1-c			10.138.0.4 (nic0)	34.169.162.44 (nic0)	SSH ▾ ⋮

Instalación de Prometheus

Prometheus Alerts Graph Status Help						
Targets						
All scrape pools All Unhealthy Collapse All Filter by endpoint or labels Unknown Unhealthy Healthy						
aws-node-exporter (1/1 up) show more						
grafana-prometheus-nodeexporter (1/1 up) show less						
Endpoint	State	Labels	Last Scrape	Scrape Duration	Error	
http://10.138.0.4:9100/metrics	UP	instance="10.138.0.4-9100" job="grafana-prometheus-nodeexporter"	13.643s ago	15.709ms		
prometheus (1/1 up) show less						
Endpoint	State	Labels	Last Scrape	Scrape Duration	Error	
http://localhost:9090/metrics	UP	instance="localhost:9090" job="prometheus"	8.513s ago	5.923ms		

Instalación de Grafana



Instalación de Node Exporter

Node Exporter

Prometheus Node Exporter

Version: (version=1.7.0, branch=HEAD, revision=7333465abf9efba81876303bb57e6fadb946041b)

- [Metrics](#)