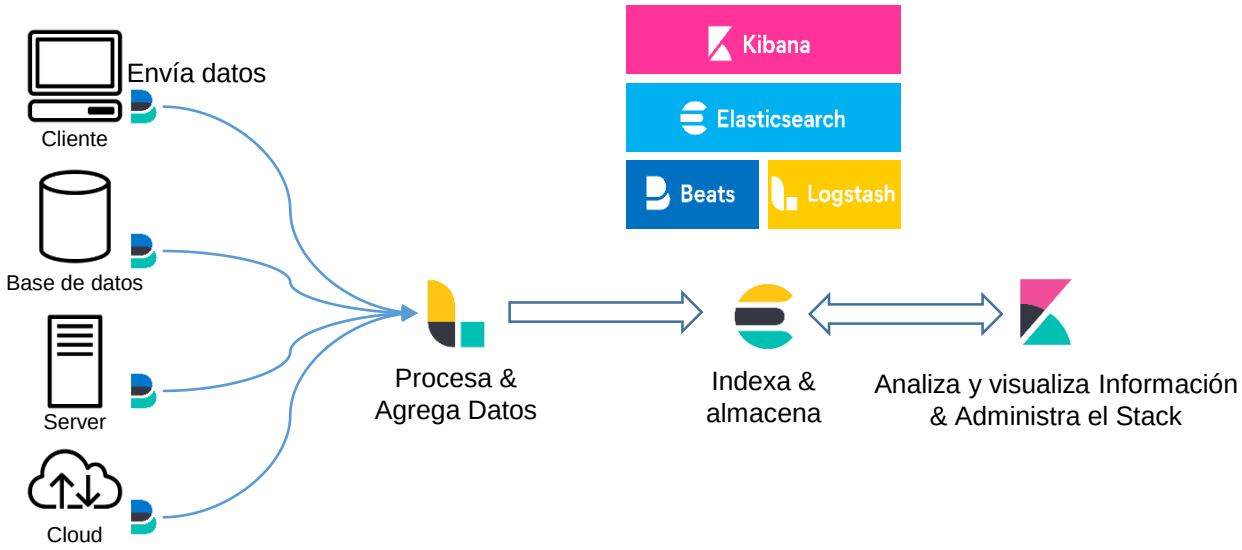
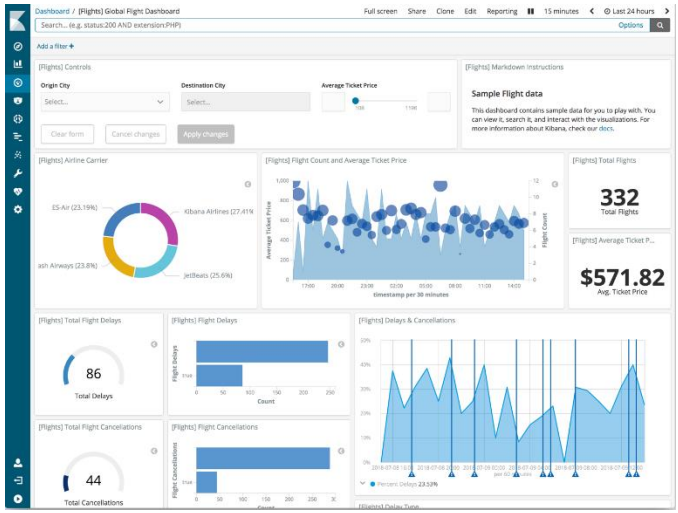
Rho.

Monitoreo con Elastic Stack ELK





Kibana

Elastic Observability

Elastic Uptime
Visualiza el tiempo de actividad

Elastic Metrics
Visualiza en desempeño del HW

Elastic APM
Visualiza en desempeño de sus aplicaciones

Elastic Logs
Visualice los Logs de diferentes fuentes

Elastic Security

Elastic SIEM
Detecta, investiga y responde a amenazas

Elastic Endpoint Security
Unifica la prevención, detección y respuestas en todo tu ecosistema.

Elastic Analyze

Elastic Enterprise Search
Implementa de forma sencilla experiencias de búsqueda poderosas.

Elastic Maps
Analiza tus datos geoespaciales

Los Beats son plug-ins, que ud. y/o su equipo de IT, deberán instalar y configurar en sus aplicaciones, server, contenedores y otros equipos que desee monitorear, los mismos se encargaran de enviar la datos al Stack de Elastic para su posterior procesamiento, análisis y visualización.

Heartbeat
Monitoreo de tiempo de actividad

Metricbeat
Métricas

Packetbeat
Datos de red

Filebeat
Archivos de log

Beats

Functionbeat
Agente sin servidor

Auditbeat
Información de auditoría

Winlogbeat
Logs de eventos de Windows

Elastic Stack

Elastic Stack esta compuesto por las siguientes plataformas.

Elasticsearch

Elasticsearch es un motor de analítica y análisis distribuido, gratuito y abierto para todos los tipos de datos, incluidos textuales, numéricos, geoespaciales, estructurados y no estructurados. Elasticsearch está desarrollado a partir de Apache Lucene.

Logstash

Centraliza, transforma y almacena tus datos.
Logstash es un pipeline de procesamiento de datos gratuito y abierto del lado del servidor que ingesta datos de una multitud de fuentes, los transforma y luego los envía a tu motor favorito, elasticsearch.

Kibana

Kibana es una aplicación de frontend gratuita y abierta que se encuentra sobre el Elastic Stack y proporciona capacidades de visualización de datos y de búsqueda para los datos indexados en Elasticsearch. Comúnmente conocida como la herramienta de representación para el Elastic Stack, Kibana también actúa como la interfaz de usuario para monitorear, gestionar y asegurar un cluster del Elastic Stack

Beats

Beats es una plataforma gratuita y abierta para agentes de datos con un solo propósito. Envían datos de cientos o miles de máquinas y sistemas a Logstash o Elasticsearch.

Monitoreo con Grafana

Integre Grafana con + 100 APIs, DBs ...

Con Grafana puede visualizar datos de mas de 100 fuentes (APIs) de datos diferentes sin importar donde estén alojados, estos son algunas de esas fuentes de datos ...

Time-Series DBs
- InfluxDB
- Prometheus
- Graphite
- OpenTSDB
- AWS – Time Strem

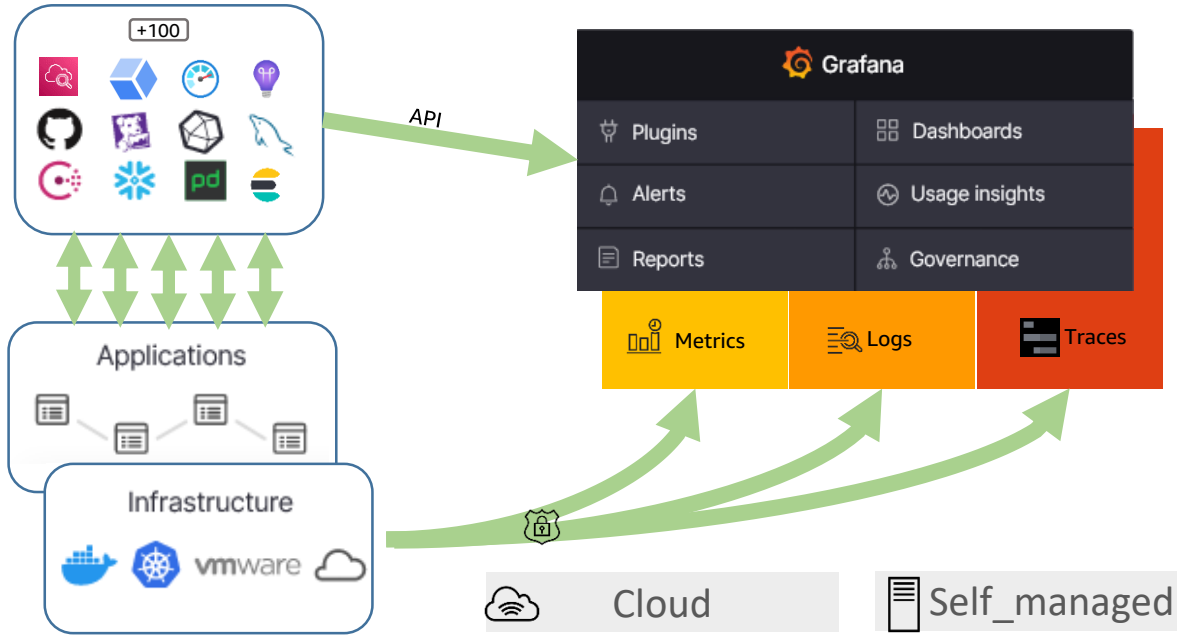
SQL DBs
- MySQL
- PostgreSQL
- MariaDB
- SQL Server
- Oracle

Distributed tracing
- Jaeger
- Zipkin
- Tempo

NoSQL DBs
- Loki
- Elasticsearch
- MongoDB

Cloud
- GCP Stackdiver
- Azure Monitor
- Azure AppInsights
- AWS CloudWatch
- AWS LogsInsights

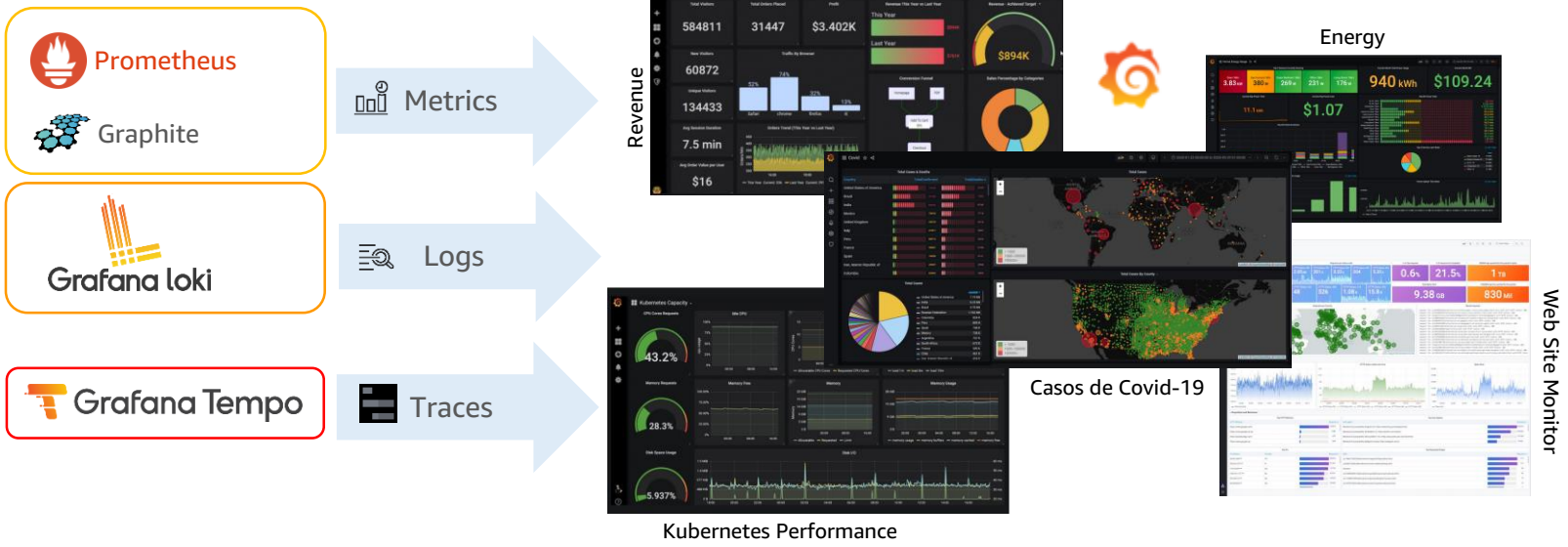
Enterprise & Others
- Wavefront
- Splunk
- Snowflake
- Servicenow
- SAP HANA
- New Relic
- Dynatrace
- AppDynamics
- TestDataDB



Visualice en los tableros cualquier cosa. Observe todo. Consulte, visualice, alerte y comprenda sus datos sin importar dónde estén almacenados. Con Grafana puede crear, explorar y compartir todos sus datos a través de hermosos paneles flexibles.

Unifique sus datos, no sus bases de datos. Obtenga información que todos puede ver. Tableros que cualquiera puede utilizar. Además Grafana es versátil y flexible.

Puede instalar Grafana on-premise, cloud self-managed, o en modalidad cloud como servicio gestionado, ya sea en Grafana Cloud o AWS.



Unifique sus datos, no su base de datos

Grafana no requiere que ingiera datos de un back-end o una base de datos de proveedores. En cambio, Grafana adopta un enfoque único para proporcionar un "panel de vidrio único" al unificar sus datos existentes, donde quiera que se encuentren.
Con Grafana, puede tomar cualquiera de sus datos existentes, ya sea de su clúster de Kubernetes, Raspberry pi, diferentes servicios en la nube o incluso Google Sheets, y visualizarlos como desee, todo desde un único tablero.

Información que todos puede ver

Grafana se basó en el principio de que los datos deben ser accesibles para todos en su organización, no solo para la persona de Operaciones. Al democratizar los datos, Grafana ayuda a facilitar una cultura en la que las personas que los necesitan pueden usar y acceder fácilmente a los datos, lo que ayuda a romper los silos de datos y empoderar a los equipos.

Flexibilidad y Versatilidad

Traduzca y transforme cualquiera de sus datos en paneles flexibles y versátiles. A diferencia de otras herramientas, Grafana le permite crear tableros específicamente para usted y su equipo. Con capacidades avanzadas de consulta y transformación, puede personalizar sus paneles para crear visualizaciones que realmente le resulten útiles.

Tableros que todos pueden utilizar

Los paneles de Grafana no solo brindan un significado perspicaz a los datos recopilados de numerosas fuentes, sino que también puede compartir los paneles que crea con otros miembros del equipo, lo que le permite explorar los datos juntos.Con Grafana, cualquiera puede crear y compartir paneles dinámicos para fomentar la colaboración y la transparencia.

Rho.

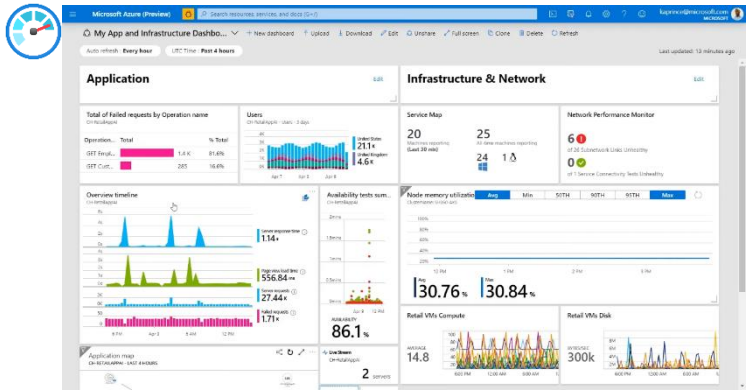
Monitoreo Cloud

Cloud Monitor

Amazon Cloudwatch

- Rule
- Event (time-based)
- Event (event-based)
- Logs
- Synthetics
- Alarm

Azure Monitor



- Logs Analytics
- Activity Logs
- Service Advisor
- Service alerts

CloudTrail

Monitorea y registra la actividad de la cuenta en toda la infraestructura de AWS, lo que le permite controlar las acciones de almacenamiento, reparación y análisis.

AWS Distro

AWS Distro for OpenTelemetry es una distribución segura, lista para la producción y compatible con AWS del proyecto OpenTelemetry. Como parte de Cloud Native Computing Foundation, OpenTelemetry proporciona las API de código abierto, bibliotecas y agentes a fin de recopilar métricas y rastreos distribuidos para el monitoreo de aplicaciones.

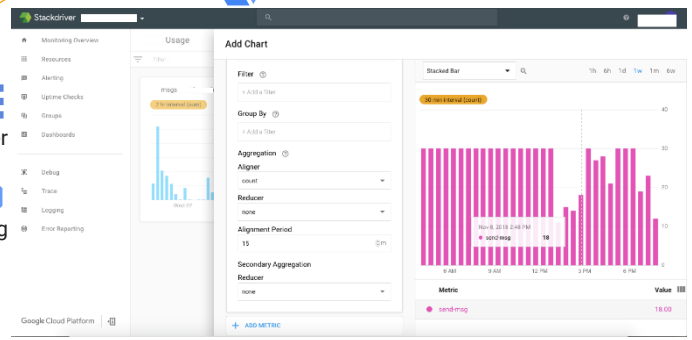
AWS Personal Health

Es el panel principal de AWS CW, le provee un visión general de sus Servicios en AWS. Visualice Métricas, Logs, trafico de red, etc. Obtenga un panorama general de sus servicios

Security Health Analytics

Proporciona un análisis de evaluación de vulnerabilidades administrado que detecta automáticamente las vulnerabilidades de mayor gravedad y las configuraciones incorrectas para sus activos de Google Cloud.

Stackdriver



- Cloud Debugger
- Error Reporting
- Cloud Logging
- Security Center

Cloud Monitoring

Recopila métricas, eventos y metadatos de Google Cloud, Amazon Web Services (AWS), sondas de tiempo de actividad alojadas e instrumentación de aplicaciones. El paquete de operaciones de Google Cloud ingiere esos datos y genera información a través de paneles, gráficos y alertas.

Services Health

Proporciona una vista personalizada del estado de los servicios y regiones de Azure que usa. Es el mejor lugar para buscar comunicaciones que afecten a los servicios relativas a interrupciones, actividades de mantenimiento planeado y otros avisos de mantenimiento, ya que tras la autenticación, Service Health conoce los servicios y recursos que usa en la actualidad..

Application Insigths

Es una característica de Azure Monitor que es un servicio de Application Performance Management (APM) extensible para desarrolladores y profesionales de DevOps. Úselo para supervisar las aplicaciones en directo

Security Center

Le permite protegerse contra amenazas en constante evolución en entornos híbridos y multinube. Podrá comprender las vulnerabilidades con información de la investigación de seguridad líder en el sector y proteger sus cargas de trabajo críticas, en VM, almacenamiento, contenedores y en toda la plataforma.

Trace

Cloud Trace es un sistema de seguimiento distribuido que recopila datos de latencia de sus aplicaciones y los muestra en Google Cloud Console. Puede realizar un seguimiento de cómo se propagan las solicitudes a través de su aplicación y recibir información detallada sobre el rendimiento casi en tiempo real.