



Grafana

Historia

Fork de Kibana (herramienta de visualización del stack ELK - Elastic, Logstash, Kibana)

Primera versión en 2014, actualmente versión 9

Proyectos adyacentes: Prometheus (métricas), Loki (logs)



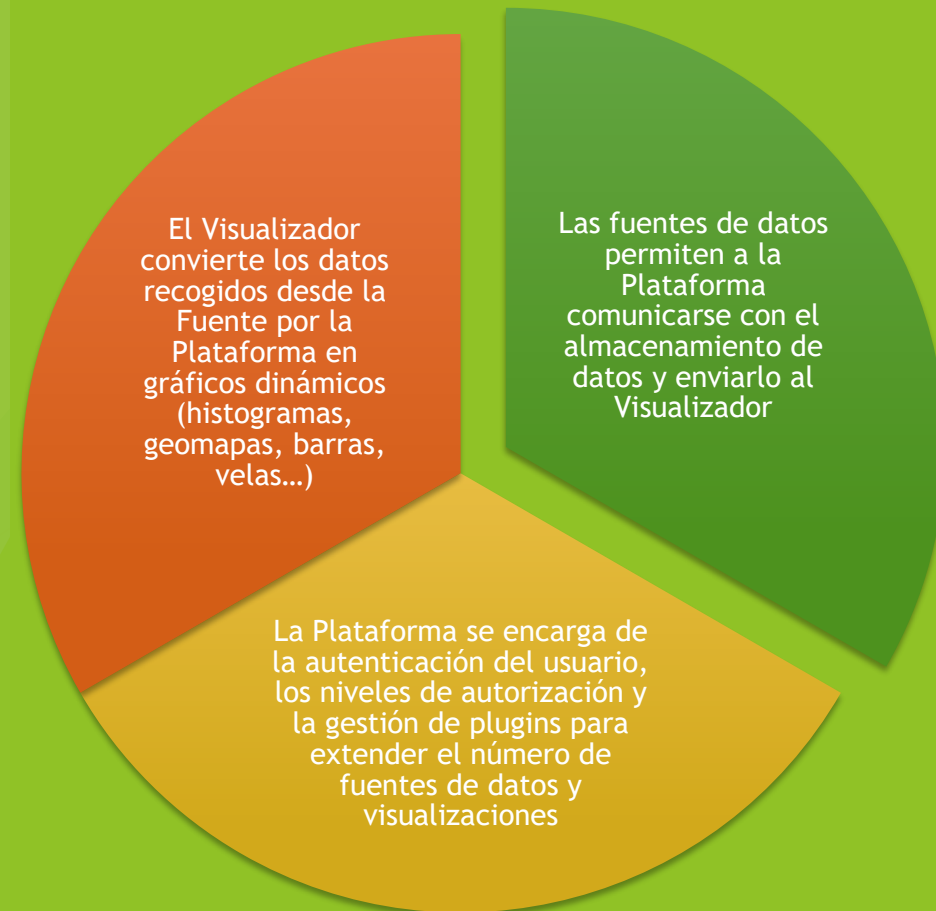
Características

- ▶ Software de analíticas y visualización
- ▶ Múltiples tipos de visualización
- ▶ Amplia variedad de fuentes de datos (influxdb, prometheus, mysql, csv, Google sheets...)
- ▶ Compartición sencilla de gráficos y paneles
- ▶ Completamente Open Source

Capas principales de Grafana

- ▶ Fuentes de datos (Data Sources)
- ▶ Visualización
- ▶ Plataforma

Capas principales de Grafana



Paneles y Dashboards



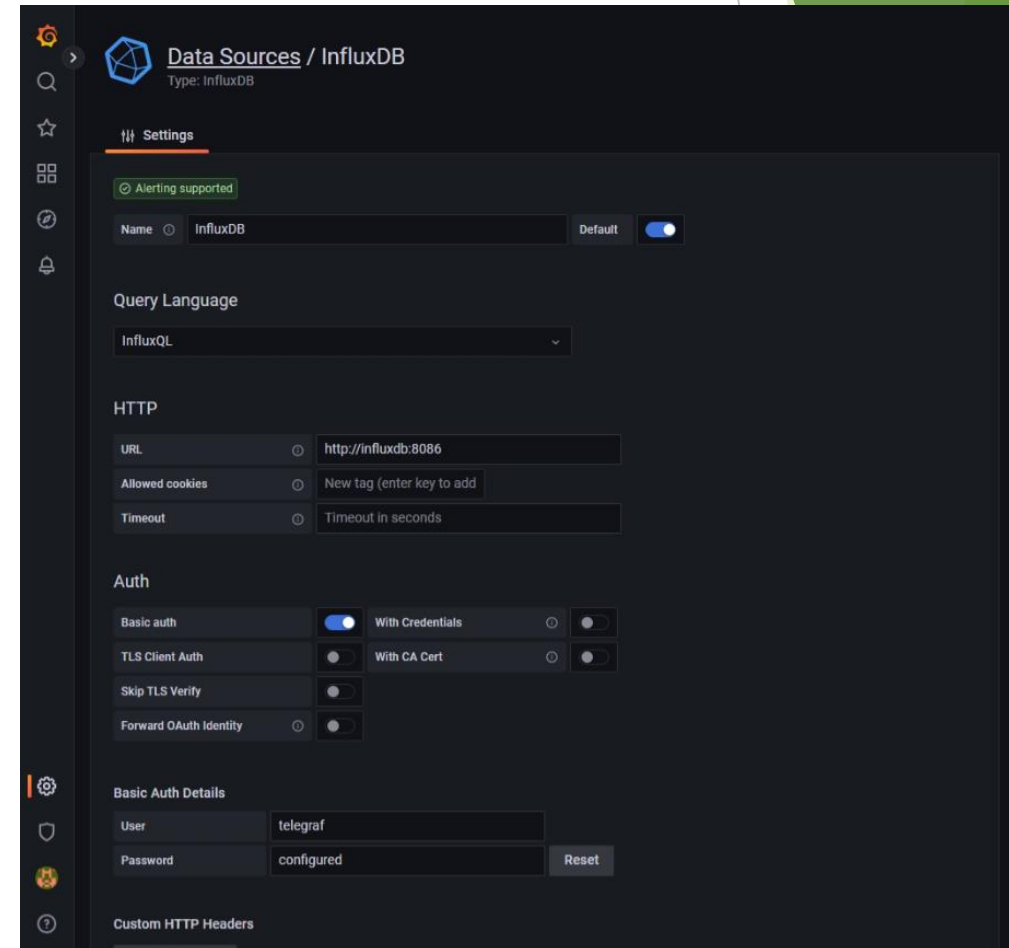
Un panel es una visualización de una consulta a un data source



Un dashboard es una combinación de paneles

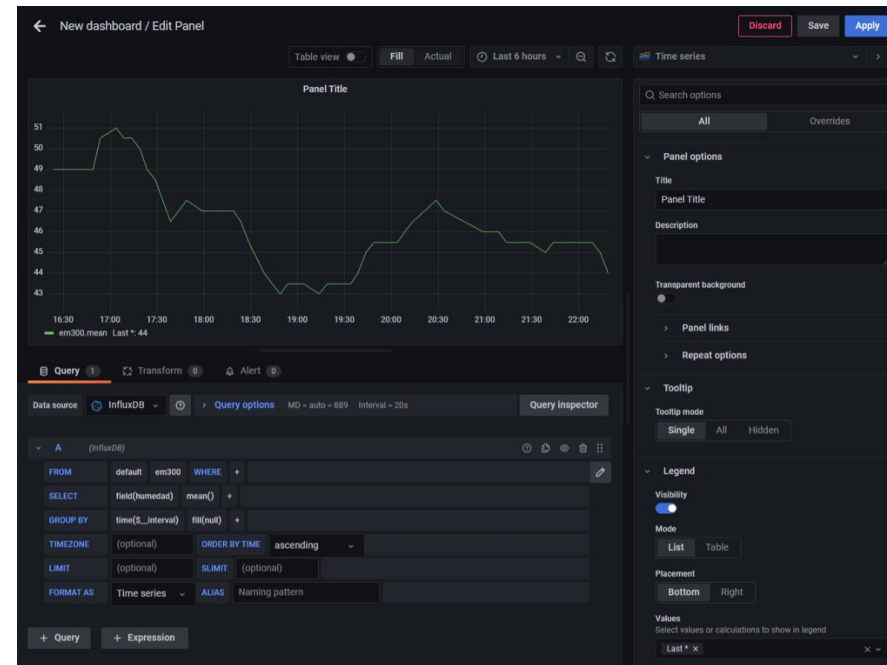
Data Sources

- ▶ Añadir el datasource de nuestro InfluxDB (Configuration-Data Sources-Add data source)
- ▶ Elegimos InfluxDB
- ▶ Completamos los datos (ojo, la url no se refiere a localhost sino al nombre que tenga el contenedor en nuestro compose)
- ▶ Elegimos la DB que queramos usar por defecto



Crear un Dashboard y un Panel

- Una vez tenemos el data source, creamos el primer panel de un nuevo dashboard (new Dashboard - new Panel)
- En el editor, podemos escoger el tipo de panel y la consulta que queremos visualizar
- En las opciones del panel podemos configurar y personalizar todos los elementos de la visualización



Crear un Dashboard y un Panel

- ▶ Combinando paneles con distintas visualizaciones creamos un dashboard
- ▶ Los dashboards pueden tener variables que permiten convertirlos en interactivos y dinámicos, pudiendo aplicar el mismo dashboard a múltiples sensores
- ▶ En la configuración del dashboard podemos configurar variables, etiquetas y modo de presentación



► DEMO TIME!