

PREPARACIÓN DE LAS ALARMAS EN GRAFANA (NOTIFICACIÓN POR GMAIL)

Una vez dentro de mi entorno virtual he iniciado el servicio de grafana con
systemctl start grafana-server.service

Ahora tendremos que modificar el archivo de grafana.ini.
sudo /etc/grafana/grafana.ini

Una vez dentro bajamos a la sección de SMTP
Hay que poner lo siguiente:

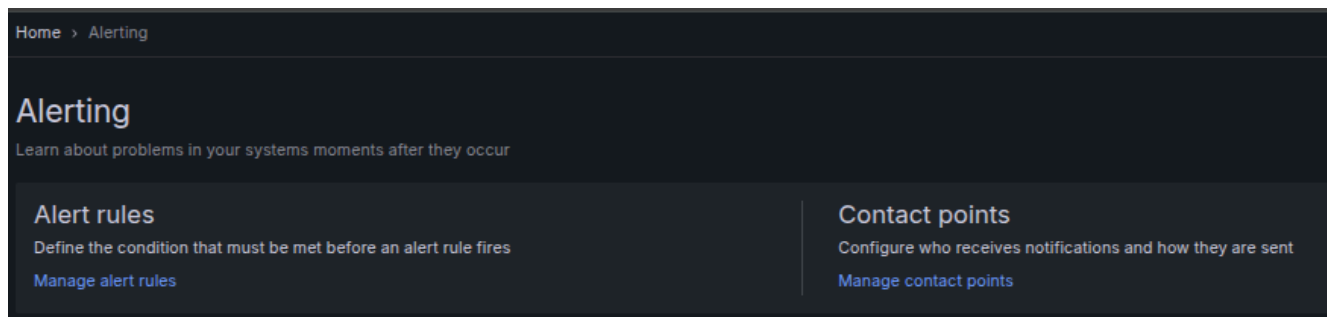
```
##### SMTP / Emailing #####
[smtp]
enabled = true
host = smtp.gmail.com:587
user = asi3.aritz.basarrate@gmail.com
# If the password contains # or ; you have to wrap it with triple quotes. Ex ""#password;""
password = jrmknvrbhlcdldjn
;cert_file =
;key_file =
skip_verify = true
from_address = asi3.aritz.basarrate@gmail.com
;from_name = Grafana
# EHLO identity in SMTP dialog (defaults to instance_name)
;ehlo_identity = dashboard.example.com
# SMTP startTLS policy (defaults to 'OpportunisticStartTLS')
starttls_policy = "Opportunistic"
# Enable trace propagation in e-mail headers, using the 'traceparent', 'tracestate' and (opti
;enable_tracing = false
```

Donde indicamos el correo al que queremos que nos llegue la notificación y ponemos la contraseña de aplicación.

Guardamos el grafana.ini y reiniciamos el servicio con
systemctl restart grafana-server.service

Ahora nos metemos en Grafana y seguimos con la configuración.

Dentro del menú principal vamos al apartado de “Alerting”



Y tendremos que configurar el punto de contacto.

The screenshot shows the 'Update contact point' form in Grafana. At the top, the title 'Contact points' is followed by the subtitle 'Choose how to notify your contact points when an alert instance fires'. Below this, the form title 'Update contact point' is on the left, and a 'Manage permissions' button is on the right. The form has a 'Name' field with the value 'grafana-default-email'. Below that is the 'Integration' section with a dropdown menu set to 'Email'. To the right of the dropdown are three buttons: 'Test', 'Duplicate', and 'Delete'. The 'Addresses' section follows, with a note 'You can enter multiple email addresses using a ";", "\n" or "," separator' and a text area containing '<asi3.aritz.basarrate@gmail.com>'. Below the text area are two expandable sections: 'Optional Email settings' and 'Notification settings'. At the bottom left is a '+ Add contact point integration' button, and at the bottom right are 'Save contact point' and 'Cancel' buttons.

TEST DE PRUEBA DEL SISTEMA DE ALARMAS DE GRAFANA

Una vez rellenado con nuestros datos, probaremos a hacer un test para ver que la configuración ha funcionado correctamente.


yo

[FIRING:1] TestAlert Test Folder Grafana - 1 firing alert instance


Grouped by alertname=TestAlert grafana_folder=Test Folder instance=Grafana

1 firing instances Firing TestAlert View a...


9:18



Grafana

 **Grouped by**

alertname=TestAlert grafana_folder=Test Folder instance=Grafana

 **1 firing instances**

Firing

TestAlert

View alert

Summary

Notification test

Values

B=22 C=1

Labels

alertname

grafana_folder

instance

TestAlert

Test Folder

Grafana

CONFIGURACION DE LA ALARM-RULE EN GRAFANA

Ahora vamos a diseñar una regla que cuando nuestros gráficos **dejen de recibir datos**, nos avisan diciendo que hay algún error. Esto es básico en cualquier tipo de empresa, ya que no nos podemos permitir estar sin la visualización de datos. Por lo que cuando pase es importante estar enterados.

Ahora volvemos al apartado de “Alerting” pero esta vez nos metemos en la configuración de las alarmas.

Una vez dentro le ponemos un nombre a la alarma y pegamos la **consulta FLUX**

1. Enter alert rule name
Enter a name to identify your alert rule.

Name
ALARMA NO DATOS

2. Define query and alert condition
Define query and alert condition [Need help?](#)

Advanced options ☒

A Influxdb Options 10 minutes, MD = 43200, Min. Interval = 1s Set as alert condition

```

1 from(bucket: "reto0-bucket")
2   |> range(start: -5m)
3   |> filter(fn: (r) => r._measurement == "stocks")
4   |> filter(fn: (r) => r._field == "last")
5   |> group(columns: ["name"])
6   |> count()
  
```

Flux language syntax Sample query Help

A esto también le agregaremos un nuevo folder, al que le llamaremos **Alertas de INFLUX**. Y asignaremos el tiempo de evaluación.

3. Add folder and labels
Organize your alert rule with a folder and set of labels. [Need help?](#)

Folder
Select a folder to store your rule in.

Alertas de INFLUX + New folder

Labels
Add labels to your rule for searching, silencing, or routing to a notification policy. [Need help?](#)

No labels selected + Add labels

4. Set evaluation behavior
Define how the alert rule is evaluated. [Need help?](#)

Evaluation group and interval

Evaluación cada minuto or + New evaluation group


Para acabar configuraremos el mensaje de la alarma y permitiremos la conexión con el Gmail

5. Configure notifications

Select who should receive a notification when an alert rule fires.

Recipient

Notifications for firing alerts are routed to a selected contact point. ⓘ [Need help?](#)

Alertmanager:  grafana

Contact point

grafana - default - email ▾ [View or create contact points](#) ↗

Muting, grouping and timings (optional) ▾

6. Configure notification message

Add more context to your alert notifications. ⓘ [Need help?](#)

Summary (optional)

Short summary of what happened and why.

Alerta: No se han recibido datos para la acción {{ \$labels.name }}

Description (optional)

Description of what the alert rule does.

El conteo de datos para la acción {{ \$labels.name }} en los últimos 5 minutos ha sido 0.

Runbook URL (optional)

Webpage where you keep your runbook for the alert.

https://

+ Add custom annotation ⓘ Link dashboard and panel

TESTETO DE LA NUEVA ALARMA

Solo nos queda interrumpir la subida de datos para ver que el mensaje que nos llega al correo con el mensaje personalizado



Alertas de INFLUX > DatasourceNoData

🔥 1 firing instances

FiringDatasourceNoDataView alert

Summary

Alerta: No se han recibido datos para la acción [no value]

Description

El conteo de datos para la acción [no value] en los últimos 5 minutos ha sido 0.

Labels

alertname	DatasourceNoData
datasource_uid	aeyg1u8d067lsd
grafana_folder	Alertas de INFLUX
ref_id	A
rulename	ALARMA NO DATOS

Silence