



# Grafana



INSTITUT  
ESCOLA DEL TREBALL  
DE BARCELONA

## Introducción

### Autor

Sergi Muñoz  
Carmona

Grafana es una herramienta de análisis para métricas, que permite consultar, visualizar, alterar y comprender los datos independientemente de donde estén almacenados.

### Github



### Tutor

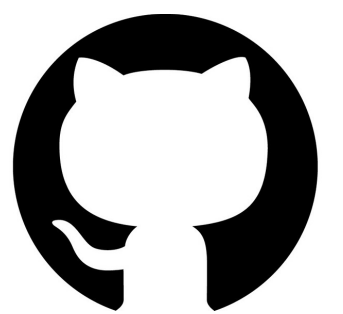
Jordi Andúgar

Crear una estructura de monitorización compuesta por las herramientas Grafana, influx y telegraf.

### Curso

2n Hisx

Mediante telegraf, enviaremos las métricas a la base de datos de influxdb donde la conectaremos a grafana para visualizar los datos mediante paneles.



### Año

2019/2020

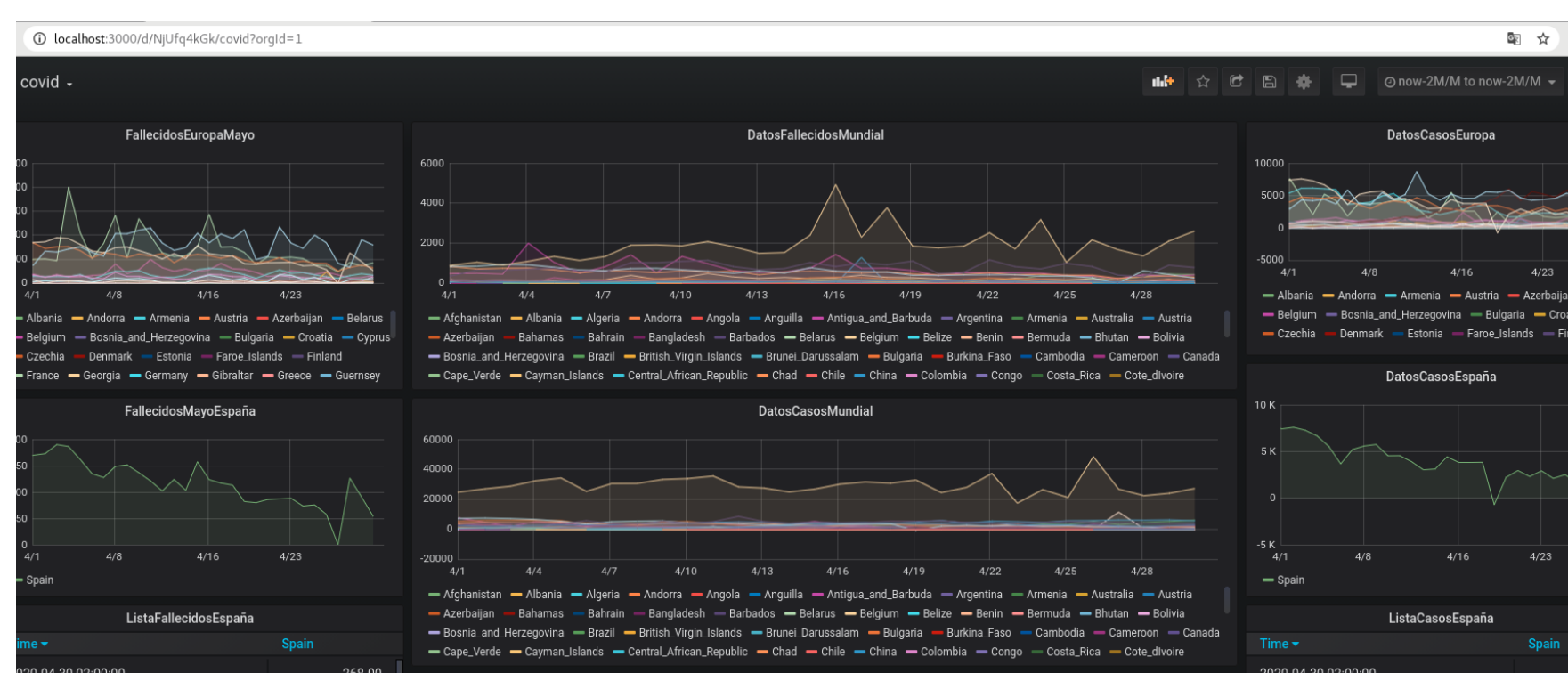
## Contenido del proyecto

- Investigación y documentación sobre las herramientas Grafana, influxdb y telegraf.

- Monitorización de datos de cpu:ram:disk de nuestro pc usando telegraf.

- Agregar y configurar un datasource Mysql (Postgresql) utilizando un dataset para la visualización de datos.

- Uso de la implementación en dockers de grafana, influxdb y telegraf.



## Conclusión

Una vez estudiado los ámbitos y aspectos de grafana, destaco las siguientes ventajas:

- El uso de las herramientas son opensource.
- Multitud de variedades de configuración de data sources.
- Gama de amplitud de creación de paneles y dashboards.
- Podemos crear una estructura de las herramientas mediante dockers.