



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

# Digitalización y Tecnificación del Sector Agrícola

La Transformación Digital en la Formación Agroalimentaria

José Checa Claudel :: [infofiwa@uco.es](mailto:infofiwa@uco.es)

Aula de Transformación Digital FiWare #ATDFiware

Universidad de Córdoba



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA

ATd.   
fiWARE





MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

# Grafana Introducción

<https://grafana.org>



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

# Conceptos Relevantes Grafana

- Graficación
- Monitorización
- Data Sources
- Plugins
- Cloud
- On Premise



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

# https://<ip-servidor>:3000

- La instalación del stack de FIWARE para el curso lleva incorporada una instancia “on premise” de GRAFANA.
- Usuario/Password (default install): admin/admin (se fuerza la modificación)
- Definir la fuente de datos. Para el caso del stack desarrollado en esta demostración CRATEDB (conector PostgreSQL)



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



## Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

CrateDB

Licensed to: Trial-democluster  
Max nodes: 3 Expires: ∞

Nodos: 1Estado: ● Datos● ChequeosLoad: 0.00/0.00/0.00

Filter tables ...

▼ Doc Tablas

md\_ets\_metadata

1 Registros (8.2 KB)  
4 Shards / 2-all Replicas

▼ mtsmartrebol Tablas

etatdnoise

5,490 Registros (697.6 KB)  
4 Shards / 2-all Replicas

▼ Blob Tablas

Esquema

Nombre	Tipo
entity_id	STRING
entity_type	STRING
fiware_servicepath	STRING
maximo	FLOAT
mediaglobal	FLOAT
minimo	FLOAT
moda	FLOAT
pasos	FLOAT
stdev	FLOAT
time_index	TIMESTAMP



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

## PostgreSQL Connection

Host	ucoiot-crate:5432		
Database	doc		
User	crate	Password	configured <a href="#">Reset</a>
TLS/SSL Mode	disable <a href="#">▼</a> ⓘ		

## Connection limits

Max open	unlimited ⓘ
Max idle	2 ⓘ
Max lifetime	14400 ⓘ

## PostgreSQL details

Version ⓘ	9.3 ▼
TimescaleDB	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Help &gt;</a>
Min time interval	1m ⓘ



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



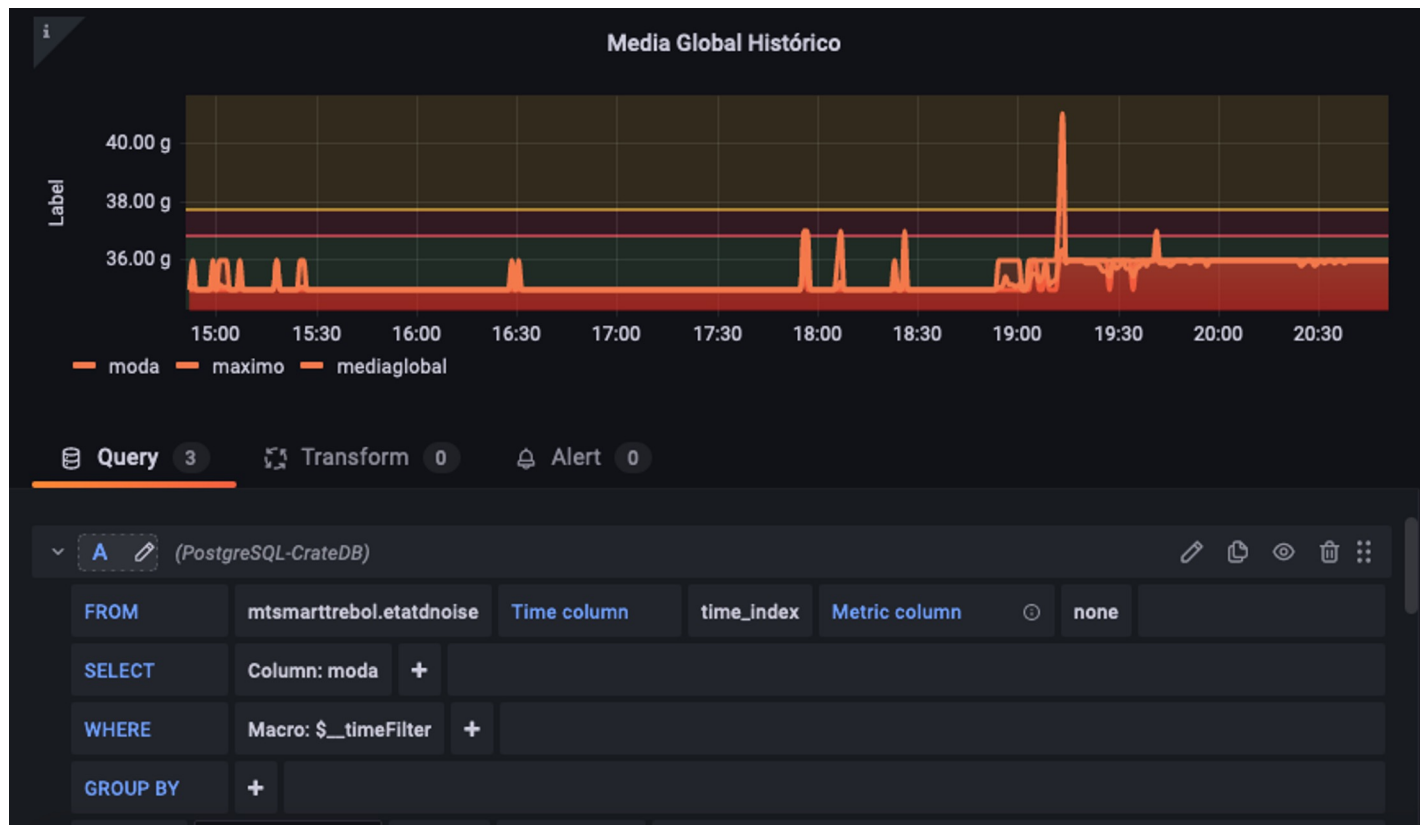
Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía





MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Junta de Andalucía

# Gratana

