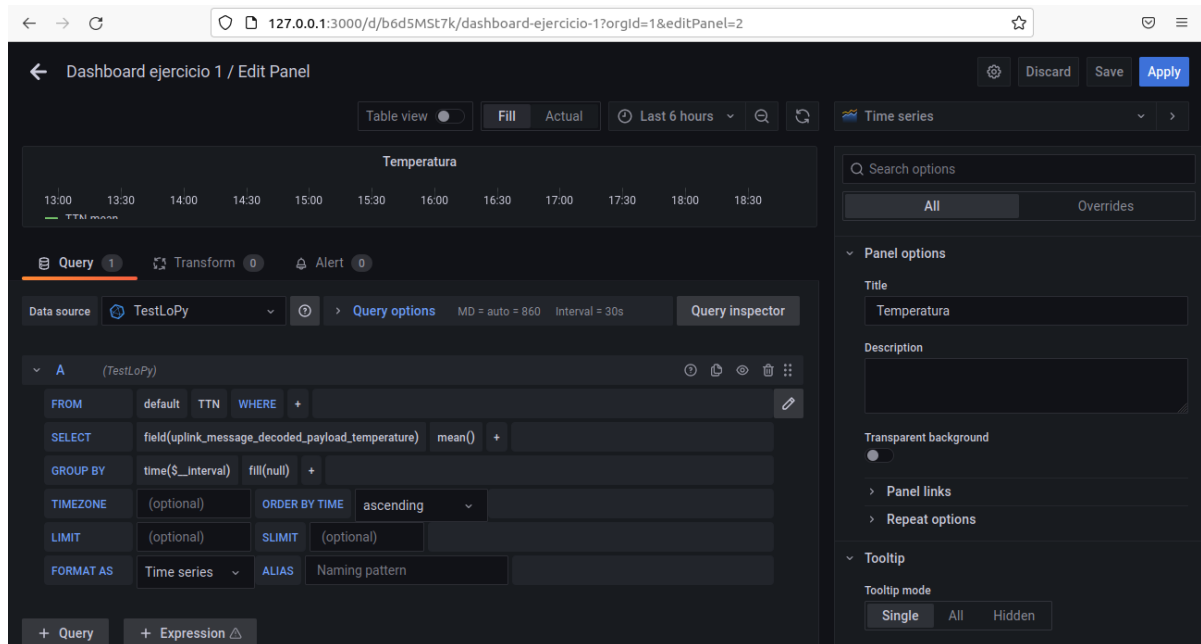


RSE 2021-2022 / Alejandro Albert Casañ

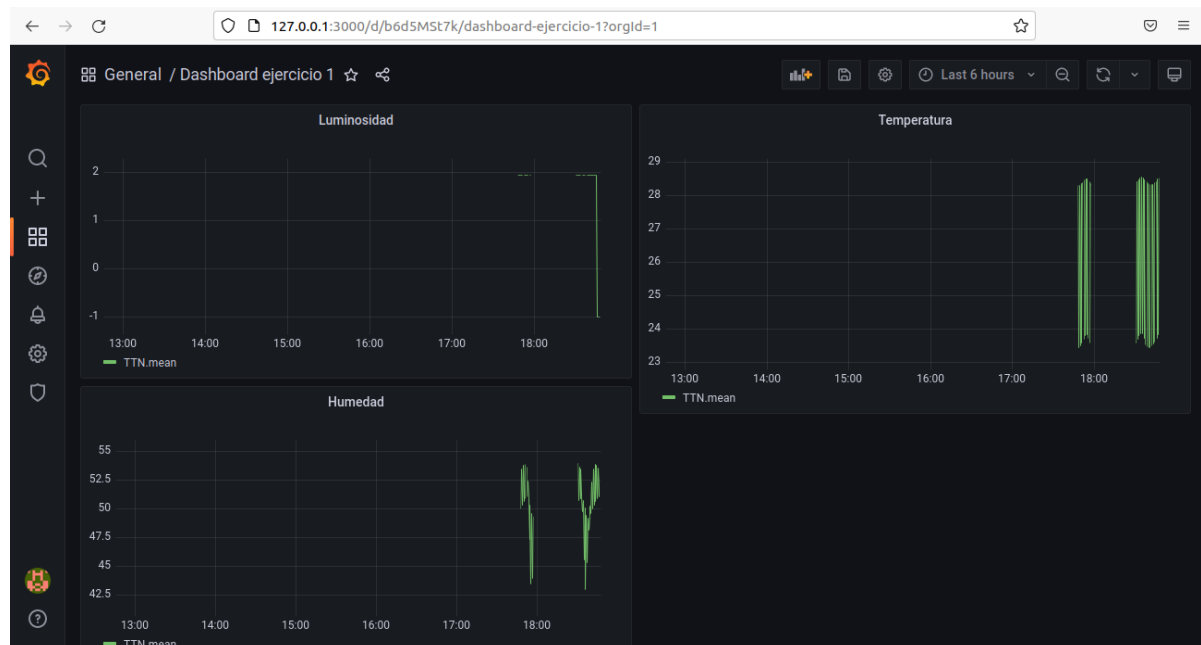
Memoria práctica 6

1.- Haz una captura de pantalla de la dashboard que has creado e insertala en el documento a entregar.

Dentro de un dashboard iremos creando paneles correspondientes a las distintas mediciones del TTN.



Y una vez estén todos los que queramos el resultado sería el siguiente:



2.- Crea un programa python que imprima en pantalla los datos de temperatura y humedad de los ultimos 15 minutos.

Partiendo del ejemplo del boletín,

```
pract6.py > ...
1 from influxdb import InfluxDBClient
2
3 client = InfluxDBClient(host='localhost', port=8086)
4 client.switch_database('telegraf')
5
6 results = client.query('select * from TTN WHERE time > now() - 1h')
7
8 points=results.get_points()
9 for item in points:
10     if (item['uplink_message_decoded_payload_temperature'] != None):
11         print(item['time'], " -> ", item['uplink_message_decoded_payload_temperature'])
```

Tendremos que cambiar en la consulta la resta de una hora por 15 minutos y añadir una instrucción print para que nos muestre la humedad. El resultado sería el siguiente:

```
telegraf.conf  pract6.py x
pract6.py > ...
1 from influxdb import InfluxDBClient
2
3 client = InfluxDBClient(host='localhost', port=8086)
4 client.switch_database('telegraf')
5
6 results = client.query('select * from TTN WHERE time > now() - 15m')
7
8 points=results.get_points()
9 for item in points:
10     if (item['uplink_message_decoded_payload_temperature'] != None and item['uplink_message_decoded_payload_humidity'] != None):
11         print(item['time'], " Temperature-> ", item['uplink_message_decoded_payload_temperature'])
12         print(item['time'], " Humidity-> ", item['uplink_message_decoded_payload_humidity'])
```

El script que resuelve el ejercicio se llama pract6.py y será adjuntado en la entrega.

Código de la práctica

El código de los ficheros de la práctica será adjuntado en el momento de la entrega, pero también se puede encontrar en [mi repositorio de GitHub de la asignatura](#).