Práctica 4.3 y 4.4

4.3 MQTT

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Conseguimos mandar información al bróker de MQTT de Ubidots, por la ruta deseada, y conseguir esa información al suscribirse a una ruta en específico.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4.4 HTTP

Aquí conseguimos ingresar información con una request de tipo POST como la siguiente.

<https://industrial.api.ubidots.com/api/v1.6/devices/luis_celular/?token=BBUS-aNkIAr1yLmffjTIS2qLFwlkDgWUPuU&_method=post&temperatura=40&humedad=100&luz=50>

Y podemos obtener los datos guardados con una instrucción GET como la siguiente.

<https://industrial.api.ubidots.com/api/v1.6/devices/luis_celular/luz/values/?token=BBUS-aNkIAr1yLmffjTIS2qLFwlkDgWUPuU&start=1729127137017&end=1729213537017>

Es importante notar que para que funcione se debió añadir el start y end como tiempo en formato UNIX.

Podemos ver la información que se guardó.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Y generar un dashboard con la información obtenida.

A screenshot of a computer

Description automatically generated