Ejemplo Tomando datos de 2 Esclavos Modbus RTU y Publicándolos vía MQTT

Estamos probando con bróker MQTT mosquitto instalado en Windows y se tuvo que deshabilitar el Firewall de Windows Defender.

Y en el archivo de configuración de mosquitto (mosquitto.conf) tuvimos que agregar lo siguiente:

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

listener 1883

allow\_anonymous true

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Y esta es la configuración realizada a través de la interfaz Web del N510

Configuración Port:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Configuración MQTT Gateway

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configuración Edge Computing:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Template Json utilizado:

{"device01":{"Current":"node0101","Voltage":"node0102"},"device02":{"Current2":"node0201","Voltage2":"node0202"}}

Alternativa:

{"Current":"node0101","Voltage":"node0102","Current2":"node0201","Voltage2":"node0202"}

Resultado:

Texto

Descripción generada automáticamente

mosquitto\_sub -h 192.168.2.5 -v -t # -u MQTT -P MQTT

Configuración Modsim32:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente