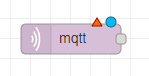
Código Fuente

La función de mqtt in, recibe los datos del estado de la puerta que le envía el publicador. Su configuración es la de colocar la dirección IP, su puerta y en la parte del security colocamos las credenciales del servidor.



La función de audio out, muestra los datos del publicador que es la puerta mediante un sonido, por medio del dashboard. Su configuración es de conectar con el swith el cual tiene el nombre de “Puerta”, luego elegimos el Grupo que es “[Proyecto\_ivestigacion] MQTT”.



La función del mqtt out, hace la propiedad del publicador el publica el estado del foco. Su configuración es la de colocar la dirección IP, su puerta y en la parte del security colocamos las credenciales del servidor.

La función del text es solo para colocar un titulo el cual tiene el nombre de “Alarma” Su configuración es de conectar con el swith el cual tiene el nombre de “Puerta”, luego elegimos el Grupo que es “[Proyecto\_ivestigacion] MQTT”.

La función de show notification solo muestra en el dashboard el estado de la puerta mediante una notificación la cual aparece en la parte superior de la pantalla Su configuración es de conectar con el swith el cual tiene el nombre de “Puerta”, luego elegimos el Grupo que es “[Proyecto\_ivestigacion] MQTT” y cambiamos el Label a Alarma.

La función del switch, sirve para representar dos estados, uno que es el on Payload u off Payload, el cual esta modificado para que envié un texto diciendo “abierta” o “cerrada”, luego elegimos el Grupo que es “[Proyecto\_ivestigacion] MQTT”.

