

Actividad 3

Una vez instalado el SDK de Moddable trata de realizar los siguientes programas que utilizan el protocolo MQTT.

1. Hacer un programa que se conecte a un broker MQTT para mostrar los mensajes que se publiquen en todos los tópicos debajo de la ruta `ESP32/mqtt/example`. Además publicará la fecha y un número aleatorio bajo `ESP32/<id>` donde `<id>` será un número único para el dispositivo.
2. Hacer programa que publique en broker MQTT el estado de un pulsador (en `ESP32/<id>/boton`) y un potenciómetro (en `ESP32/<id>/poten`). Además cambien el estado de un led rojo y uno verde según los valores que se publiquen en `ESP32/<id>/leds`.