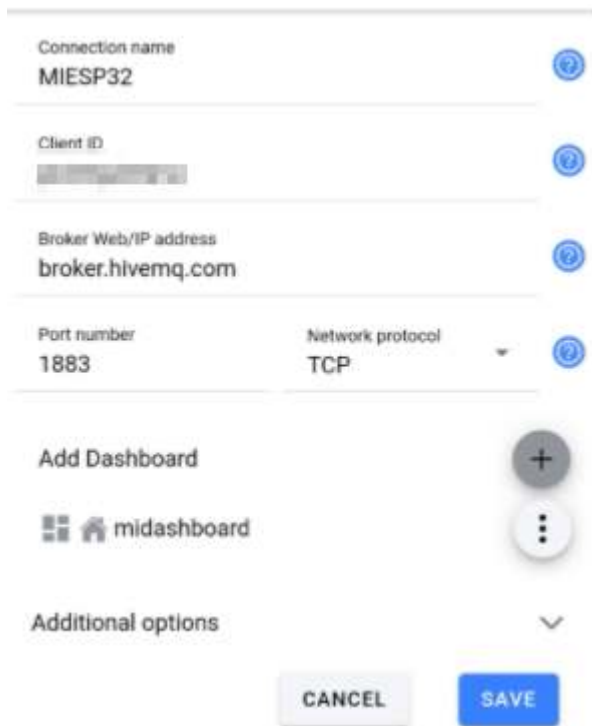


Actividad 17 APP IoT MQTT Panel

Conexión

Creamos una nueva conexión rellenando el nombre de nuestro **usuario** en hivemq creado en Active MQTT Credentials (ver <https://libros.catedu.es/books/esp32-en-el-aula/page/hivemq-crear-credenciales>) y de broker : **broker.hivemq.com**



The screenshot shows a configuration window for an MQTT connection. It includes fields for 'Connection name' (MIESP32), 'Client ID' (a random string), 'Broker Web/IP address' (broker.hivemq.com), 'Port number' (1883), and 'Network protocol' (TCP). There are also buttons for 'Add Dashboard', 'midashboard', and 'Additional options'. At the bottom, there are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

En Add Dashboard creamos nuestro panel de control. Puede haber varios paneles de control para la misma conexión-

Si te has fijado NO PIDE LA CONTRASEÑA cualquiera que tenga tu nombre de usuario puede interactuar con tu dispositivo. Por eso tal y como se ha dicho en <https://libros.catedu.es/books/esp32-en-el-aula/page/mqtt> **no son seguros, sólo utilizarlo para fines educativos y de pruebas**

Dashboard

Vamos añadiendo en el botón + los gadgets que queramos, son muy intuitivos, en la figura se ha puesto:

- Dos **Gauge** asociados a los topic **hum** y **temp** de valores mínimos 0 y 100
- Un **Switch** asociado al topic **musica**
 - En Payload on le hemos puesto el valor 1
 - En Payload off el valor 0
- Tres **sliders** asociados a los topics R, G y B con valores mínimos 0 y máximos 255
- Por último un gadget **URL Laucher** asociado al topic **video**



El resultado

https://www.youtube.com/embed/B_l-yk84ppU

Revision #3

Created 24 January 2023 12:53:11 by Javier Quintana

Updated 17 May 2023 10:22:24 by Javier Quintana