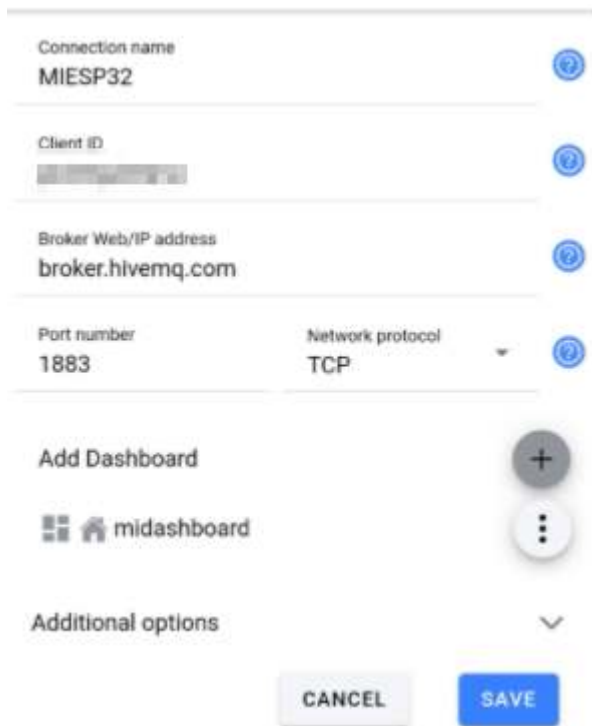


# Actividad 17 APP IoT MQTT Panel

## 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 has several input fields: 'Connection name' with the value 'MIESP32', 'Client ID' with a masked value, 'Broker Web/IP address' with the value 'broker.hivemq.com', 'Port number' with the value '1883', and 'Network protocol' with a dropdown menu showing 'TCP'. There are blue circular icons with a checkmark next to each field. Below these fields are three buttons: 'Add Dashboard' (with a plus icon), 'midashboard' (with a house icon), and 'Additional options' (with a downward arrow icon). At the bottom are two buttons: 'CANCEL' and 'SAVE'.

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](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