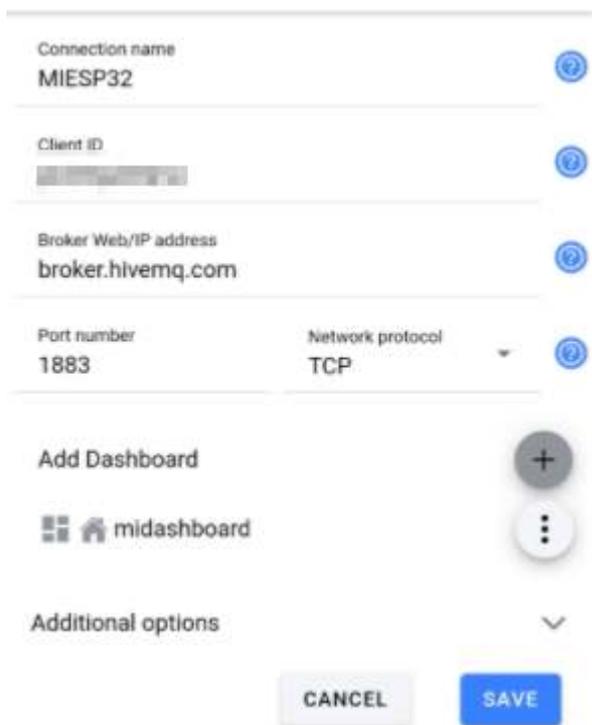


# Actividad 17 APP IoT MQTT

## 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 form for an MQTT connection. The fields are as follows:

- Connection name: MIESP32
- Client ID: [Redacted]
- Broker Web/IP address: broker.hivemq.com
- Port number: 1883
- Network protocol: TCP

Below the fields, there are three circular icons: a plus sign (+), a house icon with a plus sign, and a vertical ellipsis (⋮). The text 'Add Dashboard' is positioned above the plus icon, and 'midashboard' is positioned above the house icon. Below these icons is the text 'Additional options' with a downward arrow. At the bottom of the form 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