

# En Arduinoblocks

## En Inicio

- Conexión wifi
- Iniciamos el broker con broker.hivemq.com
- Puerto 1883
- Usuario y contraseña las que has puesto en la ventana anterior
- De paso hemos inicializado el LCD para que nos muestre las variables que vamos a transmitir
- También de paso enviamos al TDR-STEAM reiniciar el topic **video** para que borre el contenido anterior



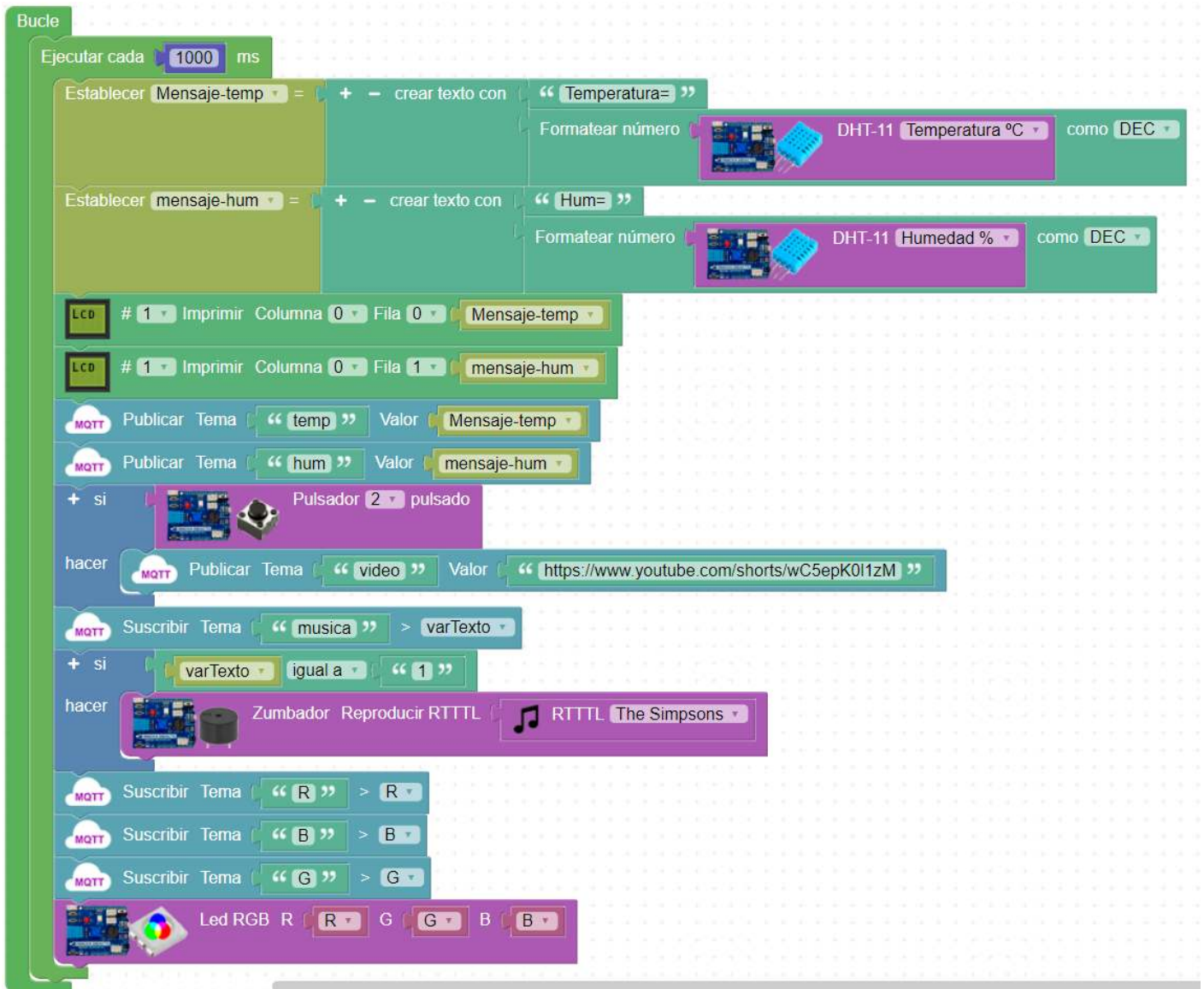
## En bucle

- **DE TDR-STEAM AL CLIENTE**
  - Vamos a crear una variable texto **Mensaje-temp** que diga la temperatura
  - Idem con otra variable **Mensaje-hum**
  - Lo mostramos en el LCD para ver los mensajes
  - Lo publicamos en los topic de **temp** y **hum** respectivamente (nombres arbitrarios pero relacionados con las variables a mostrar)

- Si se pulsa el pulsador 2, que en el topic **video** muestre la URL de un vídeo

#### • DE CLIENTE AL TDR-STEAM

- Suscribimos al topic **musica**
  - Si recibe un 1 pues que suene una música
- Suscripción a los tópicos **R, G y B** que se almacenarán en las variables correspondientes
  - Modificar el led RGB a los valores recibidos.



Revision #4

Created 23 January 2023 21:09:34 by Javier Quintana

Updated 2 May 2023 14:25:06 by Javier Quintana