

Universidad Galileo

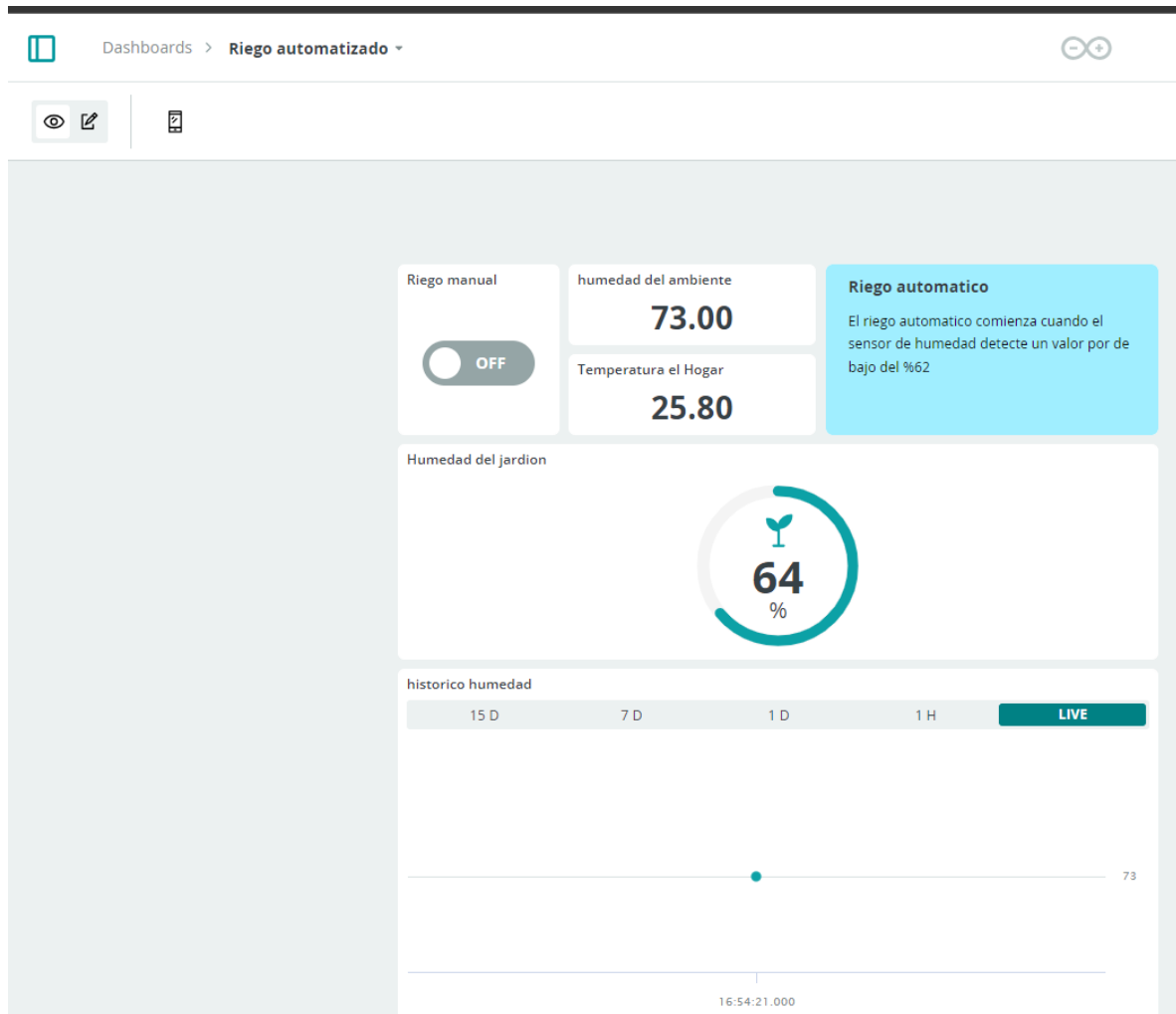
Gerson Lopez

Hardware/Microcontroladores/sistemas embebidos

### **Entrega 3**

Avances proyecto

## Dashboard de riego automatico



### Dashboard

EL dashboard cuenta con 2 mediciones de humedad uno es para el ambiente en donde esta colocado el ESP32 y otro si es específicamente para la tierra de la planta, al igual que tiene un apartado para la temperatura al que esta operando el ESP32

Humedad del jardin



Indicador de la humedad de la planta

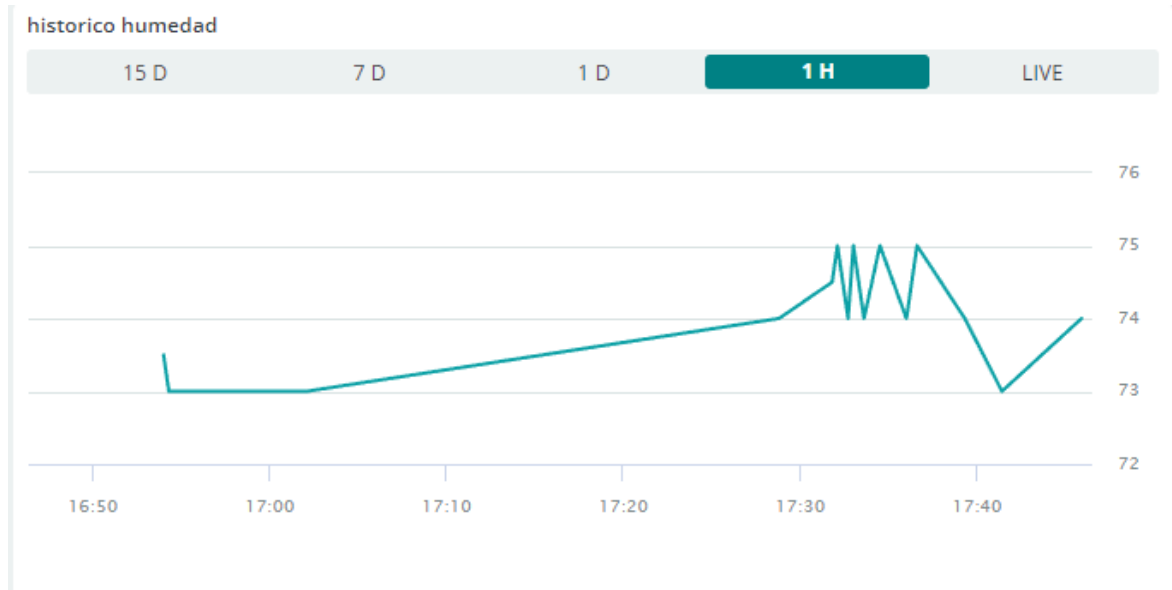


Indicador de la temperatura y la humedad del ambiente de trabajo del ESP32

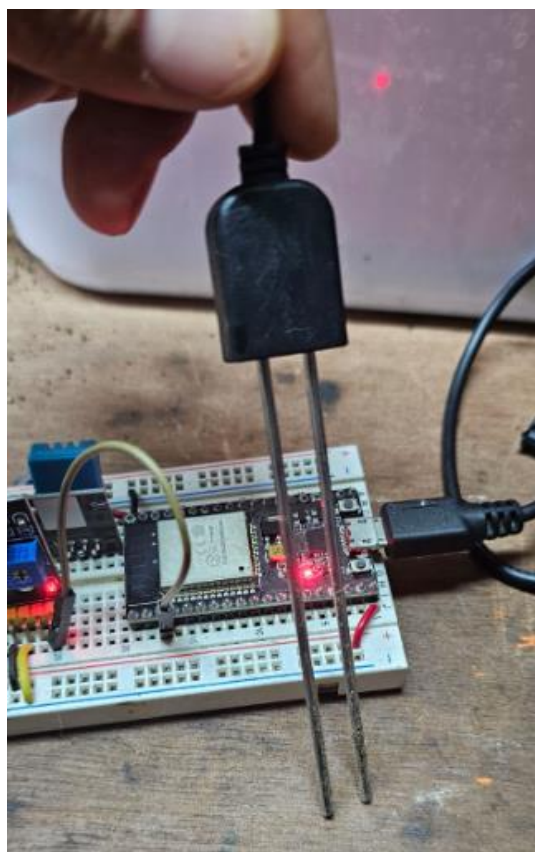
Riego manual



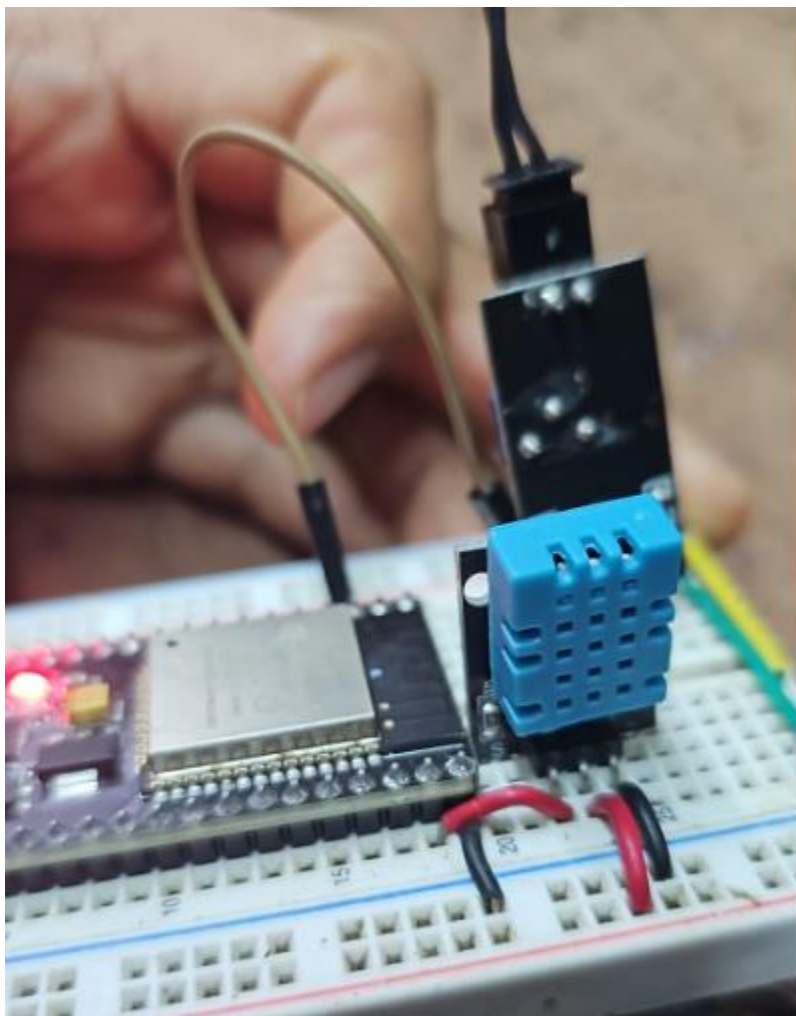
Indicador del estado del diego manual



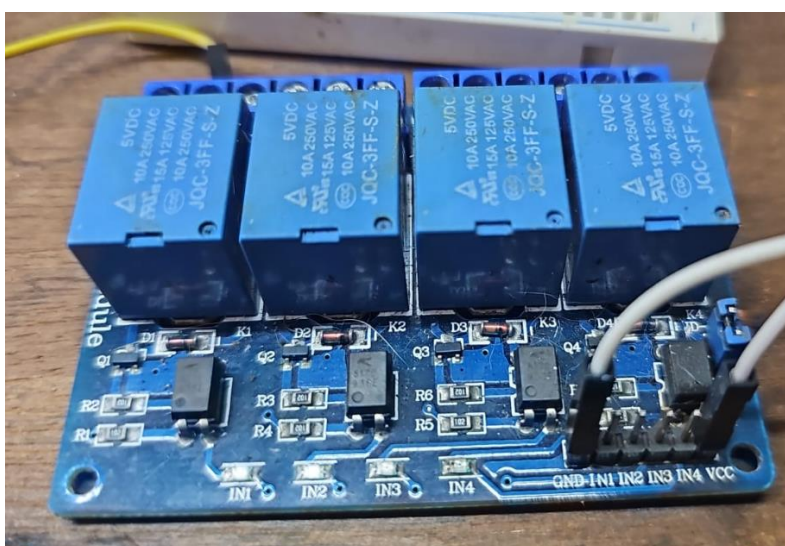
Histórico de la temperatura



Sensor de humedad con electrodos alargados



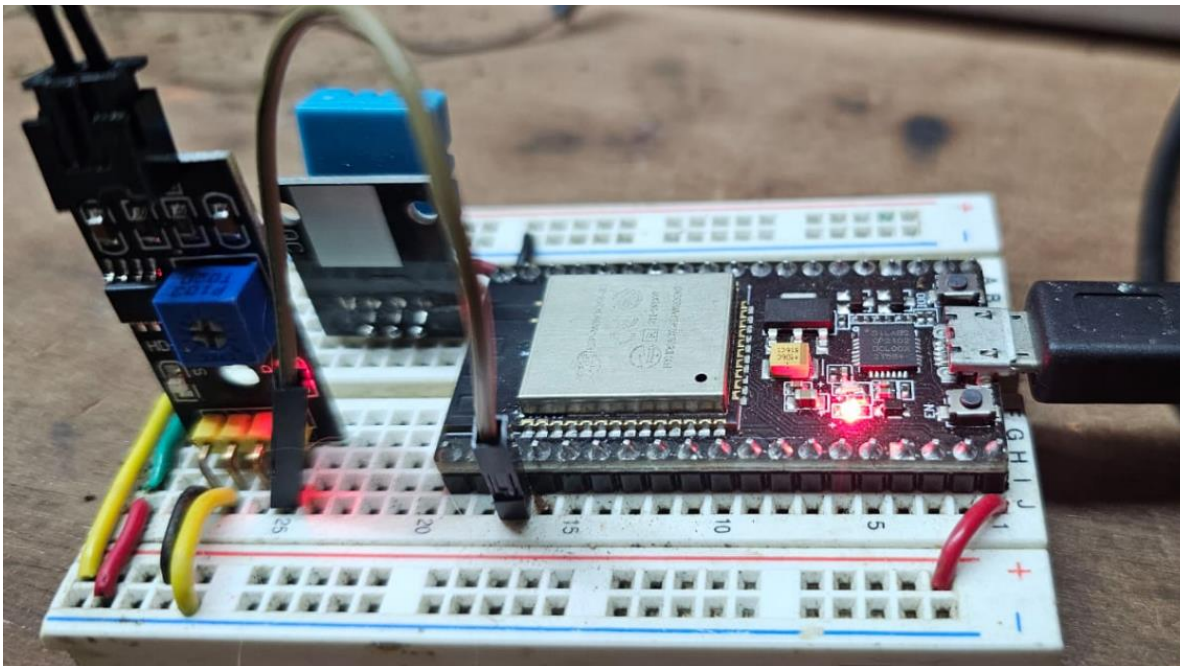
Sensor DTH11 para medir humedad y temperatura



Modulo rele



Bomba utilizada para el riego automatico



Circuito utilizado en el ciego automático



Implementación del riego automático