**Glosario**

**Hardware**

* **Esp32**
* **Sensor de flujo:** [YF-S201](https://naylampmechatronics.com/sensores-liquido/108-sensor-de-flujo-de-agua-12-yf-s201.html)
* **Electrovalvulas**
* **Sensor de flote**
* **Controladores de potencia MosFET**

**Firmware**

* **Arduino**
* **Librerias utilizadas:**
  + FS.h
  + SPI.h
  + WiFi.h
  + WiFiClient.h
  + WiFiManager.h
  + ArduinoJson.h
  + SPIFFS.h
  + PubSubClient.h

**software**

* **Node-red:  
  paletas utilizadas**
  + node-red-contrib-telegrambot
  + node-red-contrib-mongodb4
  + node-red
* **Formato json**
* **javascript**
* **Mongodb**
* **Consultas a la base de datos con mongo db: update, updateOne, insert, insertOne, find, findOne**
* **Bots telegram**
* **Crear bots con bot father**

**MQTT**

* **MQTT principios basicos**
* **Mosquito broker**
* **Topics**
* **Inscripcion a topics**

**Diseño 3d**

* **Solidworks**