Listado de archivos

Códigos de Arduino

CameraWebServer

* CameraWebServer.ino: código principal de la placa ESP32.
* CameraWebServer.ino.esp32.bin
* actualiza\_dual.cpp: código con las funciones necesarias para la actualización FOTA.
* actualiza\_dual.h: código auxiliar de “actualiza\_dual.cpp”.
* app\_httpd.cpp
* camera\_index.h
* camera\_pins.h

ESPNOW

* ESPNOW.ino: código principal de la placa ESP8266 que hace de pasarela ESPNOW a MQTT.
* src/actualiza\_dual.cpp y src/actualiza\_dual.h : Archivos con el código para realizar la actualización FOTA de ESP32 o ESP8266.
* src/pulsador\_int.cpp: código con las funciones necesarias para usar el botón flash.
* Src/pulsador\_int.h: código auxiliar de “pulsador\_int.cpp”.

SENSORES

* sensorHCSR04\_actualizadoX.ino: código principal de la placa ESP8266 con sensores que envía por ESPNOW los datos recogidos a la pasarela.

Servo

* Servo.ino: código principal de la placa ESP8266 con servomotor.
* actualiza\_dual.cpp
* actualiza\_dual.h
* pulsador\_int.cpp
* pulsador\_int.h

Flow de Node-RED

* Camara\_Entrada\_MongoDB.json: flujo asociado al control de la barrera, cámara y bases de datos.
* DASHBOARD.json: flujo asociado a la interfaz de usuario vía web.
* Telegram\_II7.json: flujo asociado a la interfaz de usuario vía Telegram.