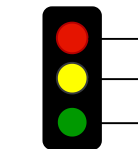


ENTRADAS



SEMAFORO

GPIO → GPIO0_IRQHandler()
GPIO → GPIO1_IRQHandler()
GPIO → GPIO2_IRQHandler()

INTERRUPCIONES

COLA DE MENSAJES

eventQueue

FUNCIONES DE CALLBACK

redLightCallback()
yellowLightCallback()
greenLightCallback()

initConfigurationTimerHandle
redLightTimerHandle
yellowLightTimerHandle
greenLightTimerHandle

TEMPORIZADORES

configurationHandler(event_t)
broadcastHandler(event_t)
lightsHandler(event_t)
lightsTimeHandler(event_t)
statusHandler(event_t)
learningHandler(event_t)

MANEJADORES DE EVENTOS

esp01ConfigurationTask()
sendStatusCrossToEsp01Task()
sendStatusCautionToEsp01Task()
esp01ExpectedResponseTask()

TAREAS PARA ENVIO DE ESTADO

RS232

rs232RxQueue

COLA DE MENSAJES

rs232TxQueue

COLA DE MENSAJES

ESP8266



SENSOR DE SONIDO

ADC

taskProcessNoise()

CONTROL DE VOLUMEN

DAC

AMPLIFICADOR

