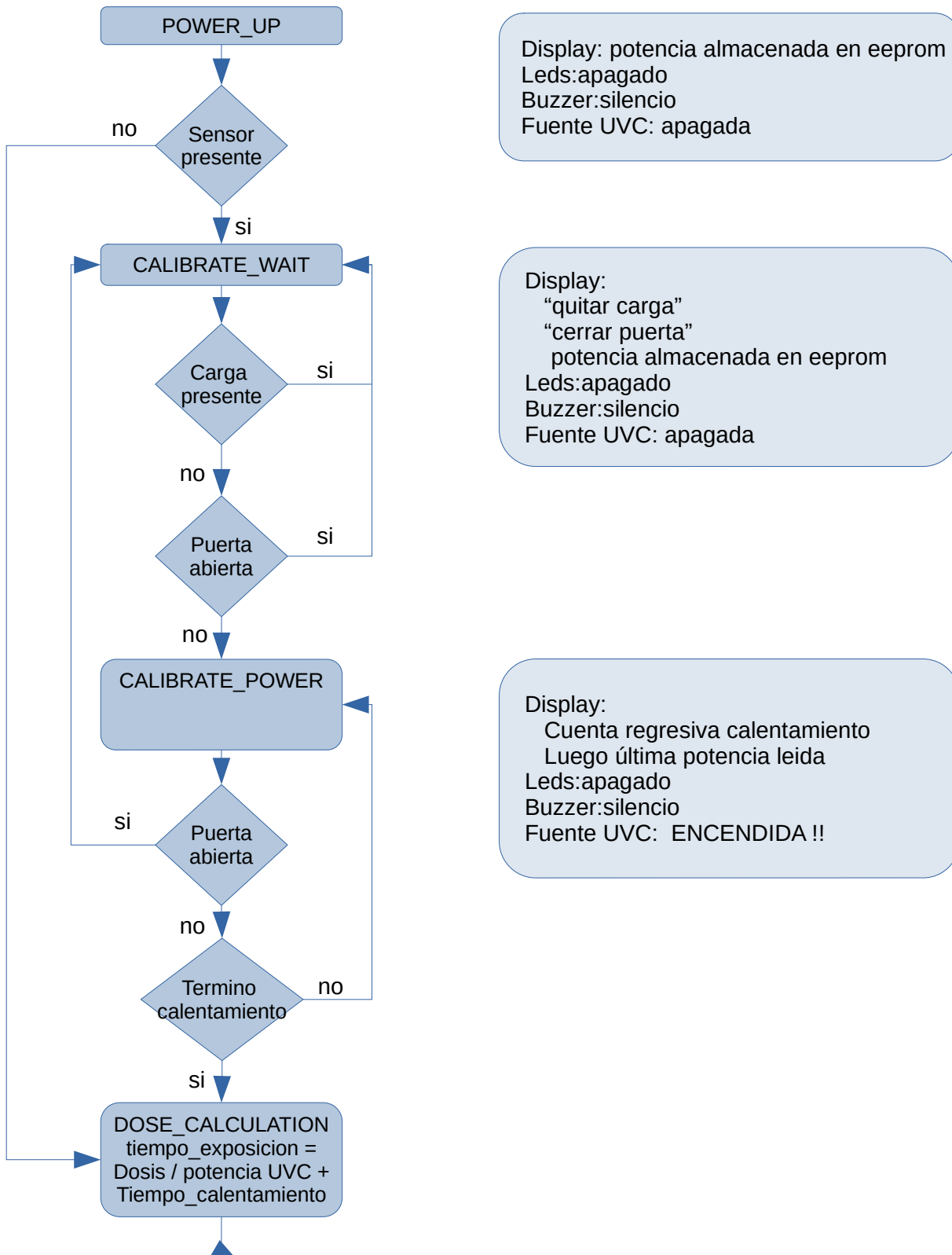
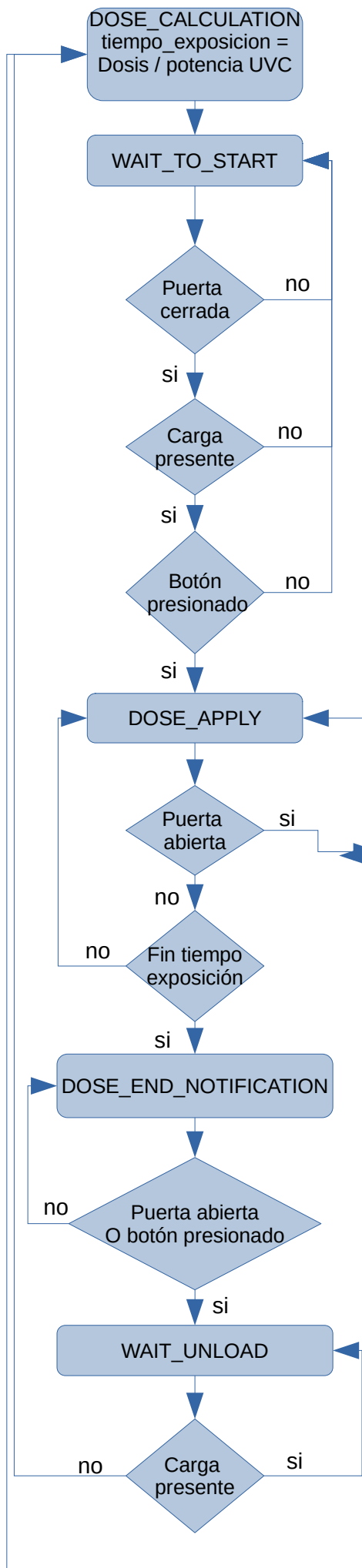


SETUP

- 1) Inicializar pines, timer, led, lcd.
- 2) Lectura de EEPROM:
 - sensor uvc presente : 1/0
 - lectura sensor UVC por defecto
 - ultima lectura sensor UVC
 - tiempo encendido UVC
 - ciclos encendido UVC
 - factor escalado valor ADC a Potencia UVC
 - factor offset valor ADC a Potencia UVC

MAIN LOOP





Display:
 "sin carga"
 "cerrar puerta"
 Potencia de radiación

Leds:
 Verde si todo ok
 Apagado si no hay carga o p. abierta

Buzzer: suena al detectar carga
 Fuente UVC: apagada

Display:
 "cerrar puerta"
 Potencia de radiación y tiempo restante

Leds:
 Rojo fio si todo ok
 Rojo parpadeante si p. abierta

Buzzer: sirena rápida si p. abierta
 Fuente UVC: ENCENDIDA!!

Display: fin
 Leds: Verde parpadeante.
 Buzzer: sirena lenta
 Fuente UVC: apagada

Display: fin
 Leds: Verde parpadeante.
 Buzzer: silencio
 Fuente UVC: apagada