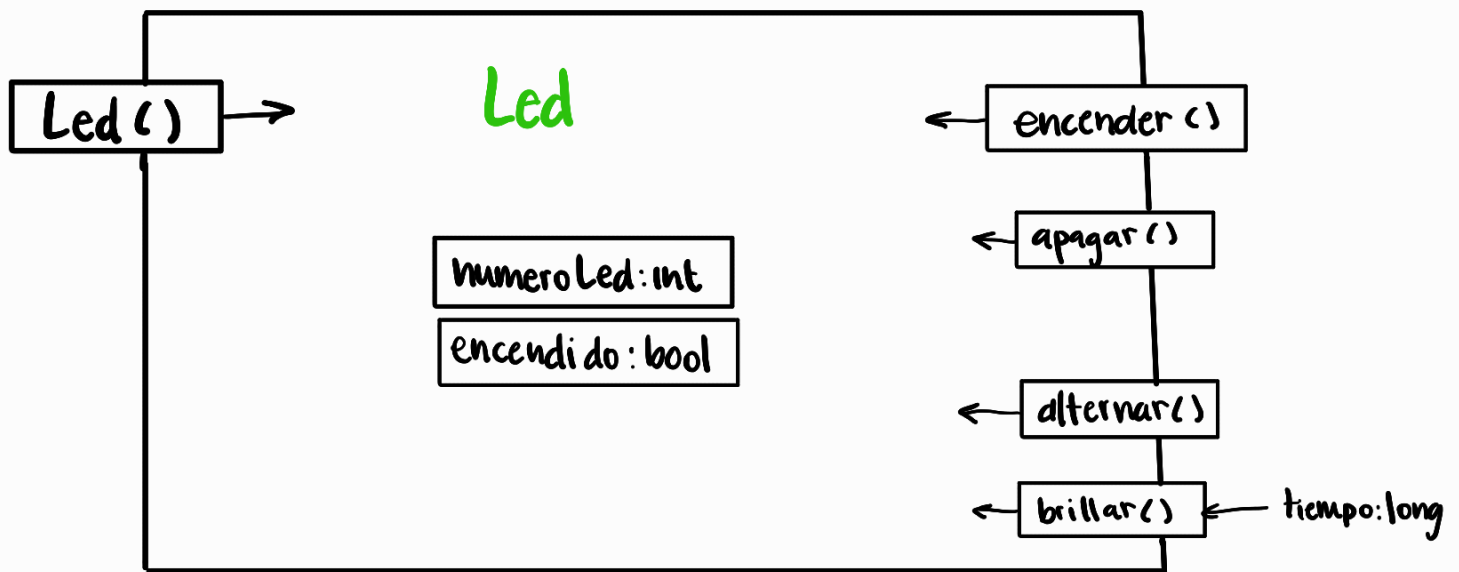


Classes



Puerto Serie

bandios:long → Puerto Serie () →

→ Esperar Disponible ()

← mensaje:T
→ mensaje:T
escribir ()

ServicioEn Emisora

ServicioEnEmisora()

Uuid Servicio:[uint8_t]

Escribir(UUID)

el Servicio: BLEService

activar Servicio()

añadir Característica ← Característica

Clase Característica

Uuid Caracterista:[uint8_t]

la Característica: BLECharacteristic

Característica()

← asignar Propiedades ← props: uint8_t

← asignar Permisos ← Permiso Read: BLESecurity Mode
Permiso Write: BLESecurity Mode

← asignar Tamaño Datos ← tam: uint8_t

props: uint8_t
Permiso Read: BLESecurity Mode
Permiso Write: BLESecurity Mode
tam: uint8_t

asignar Propiedades Permisos Y Tamaño Datos()

: char → escribir Datos() →
r: uint16_t ←

: char → notificar Datos() →
r: uint16_t ←

cb: Callback Característica Escrita → Instalar Característica Escrita →

← activar()

EmisoraBLE

EmisoraBLE()

encender Emisora()

detener Anuncio()

esta Anunciando()

emitir AnuncioI Beacon()

nombre Emisora: char
fabricanteID: uint16_t
txpower: int8_t

emitir AnuncioI BeaconLibre()

añadir Servicio()

añadir ServicioCon Sus Características()

añadir ServicioCon Sus Características Y Activar()

instalar Callback Conexión Establecida()

instalar Callback Conexión Terminada()

cbec: Callback Conexión Establecida
cbet: Callback Conexión Terminada

beaconUUID: uint8_t
major: int16_t
minor: int16_t
rssi: int8_t

carga: char

tamaño Carga: uint8_t

Servicio
Servicio th Emisora

Característica
Servicio
Servicio th Emisora

Característica
Servicio
Servicio th Emisora

cb: Callback Conexión Establecida

cb: Callback Conexión Terminada

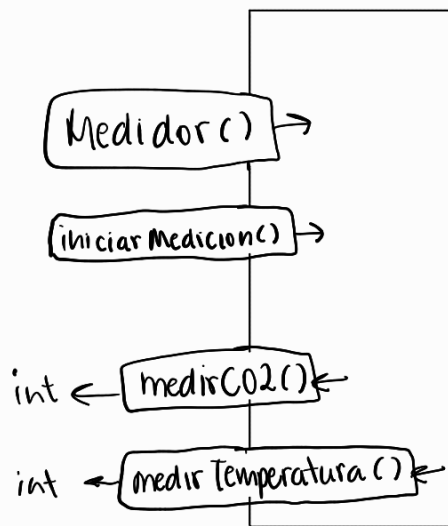
V/F

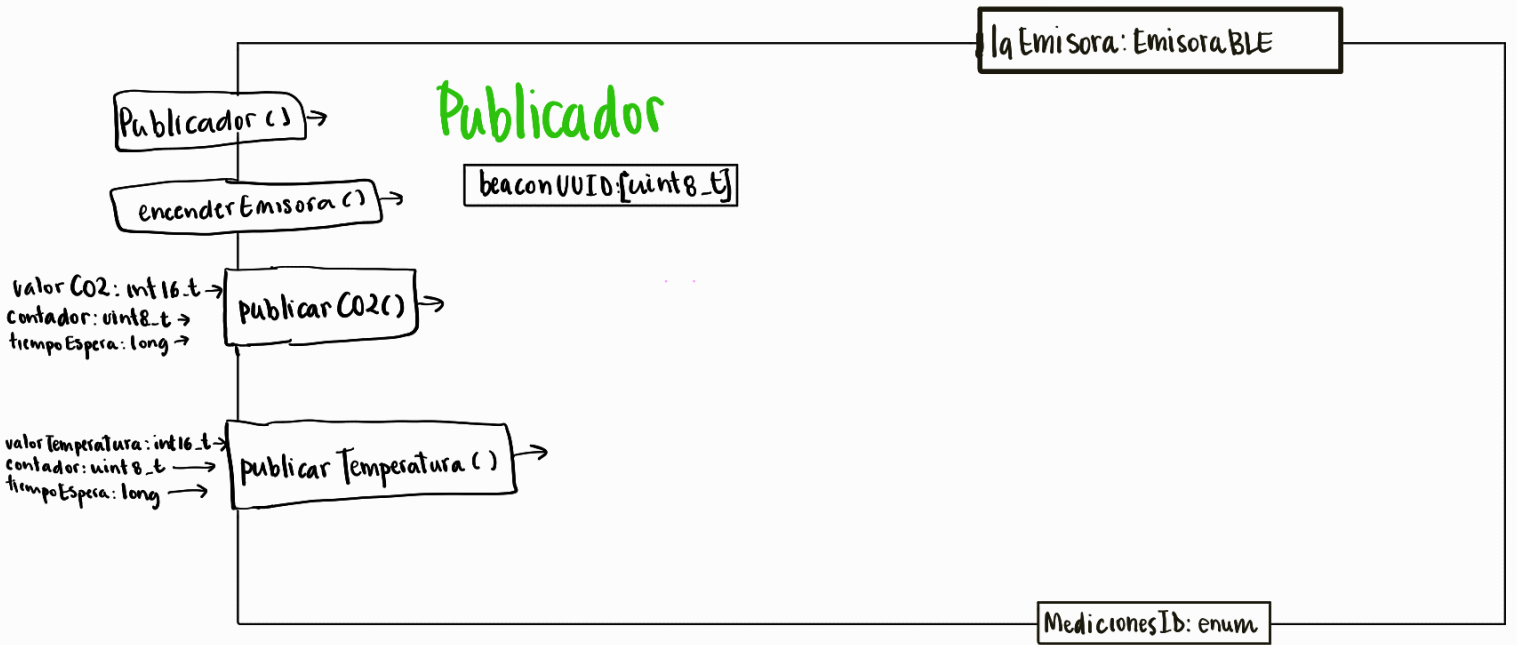
V/F

V/F

V/F

Medidor





HolaMundoI Beacon.ino

Setup()

Loop()

Conectar las clases

