

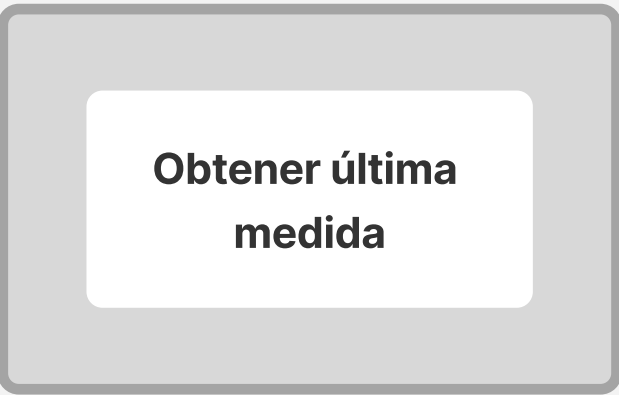
Arquitectura\_Webapp

WebApp



USUARIO

Botón



Obtener última medida

Frontend

UI/UX

\*INTERFAZ

onClick

constructor()

LogicaFake

obtener\_ultima\_medida()

FRONTEND

PeticionarioREST

constructor()

hacerPeticionREST()

GET / ... / ...

Backend

MEDIDAS

TIMESTAMP	VALOR
2025-09-21 10:00	1234

Logica

constructor()

guardar\_medida()

obtener\_ultima\_medida()

BACKEND

Servidor api REST

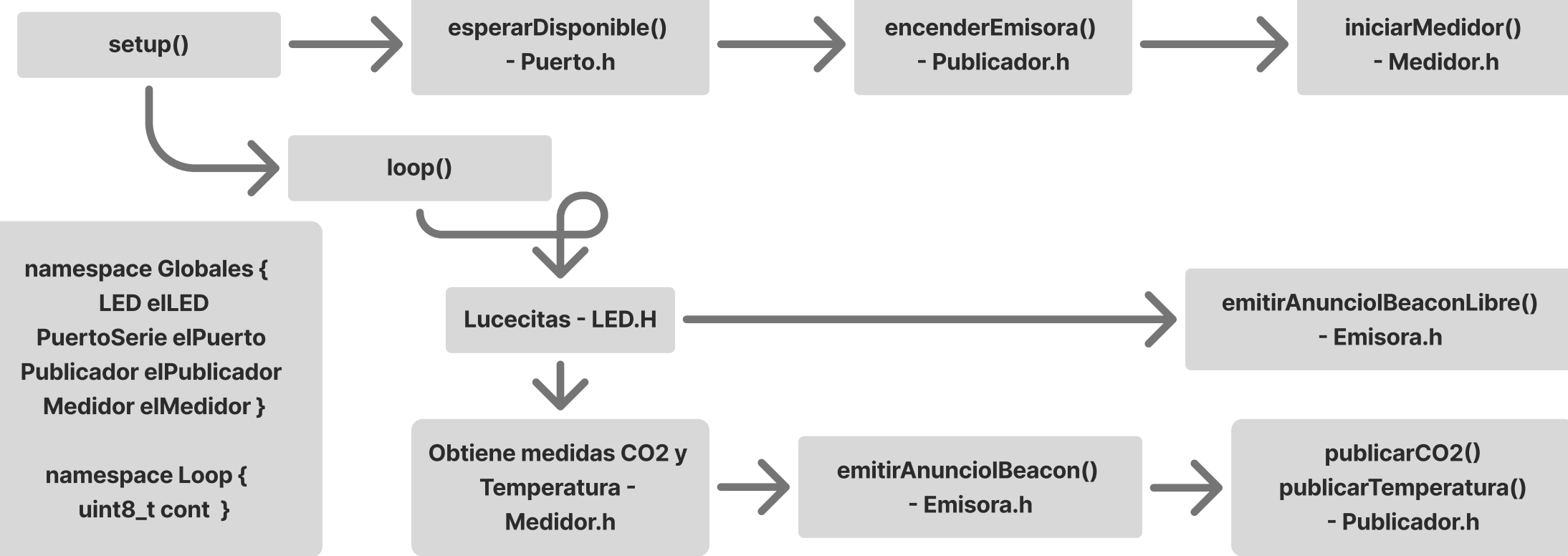
GET / v1 / medida / ultima

POST / v1 / medida

POST / ...

Arquitectura\_Arduino

HolaMundoBeacon.ino



ARDUINO

Sensor X

Medidas

Placa Sparkfun

Arquitectura\_Android

LogicaFake

constructor()

guardar\_medida()

PeticionarioREST

constructor()

hacerPeticionREST()

doInBackground()

onPostExecute()

{JSON}

MainActivity

analizarInformacionDispostivoBTLE()

buscarEsteDispostivoBTLE()

botonBuscarNuestroDispostivoBTLEPulsado()

ANDROID

IBeacon