



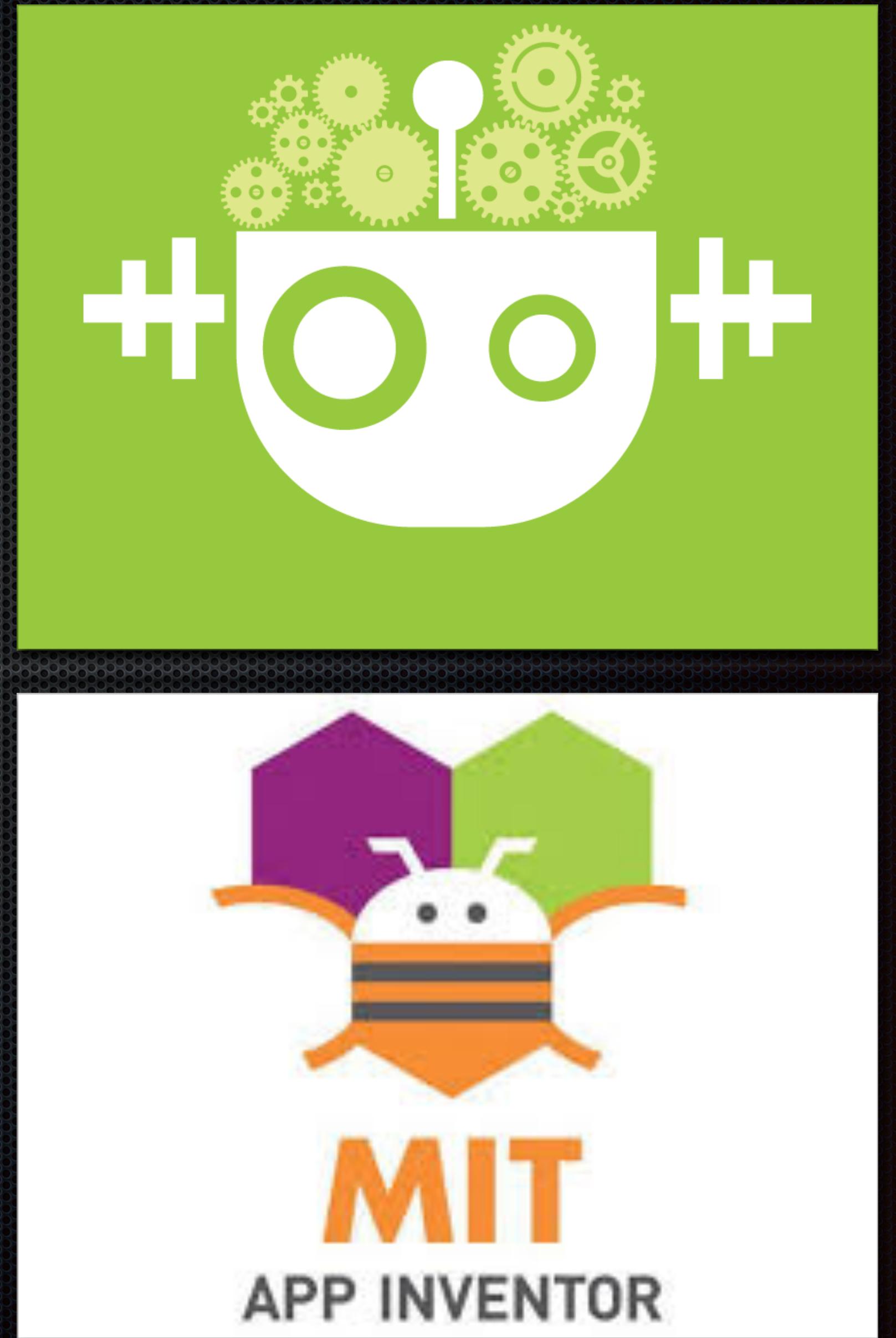
iRe

PROYECTO -1- COMPONENTE LED  
SEMÁFORO LEGO DIGITAL



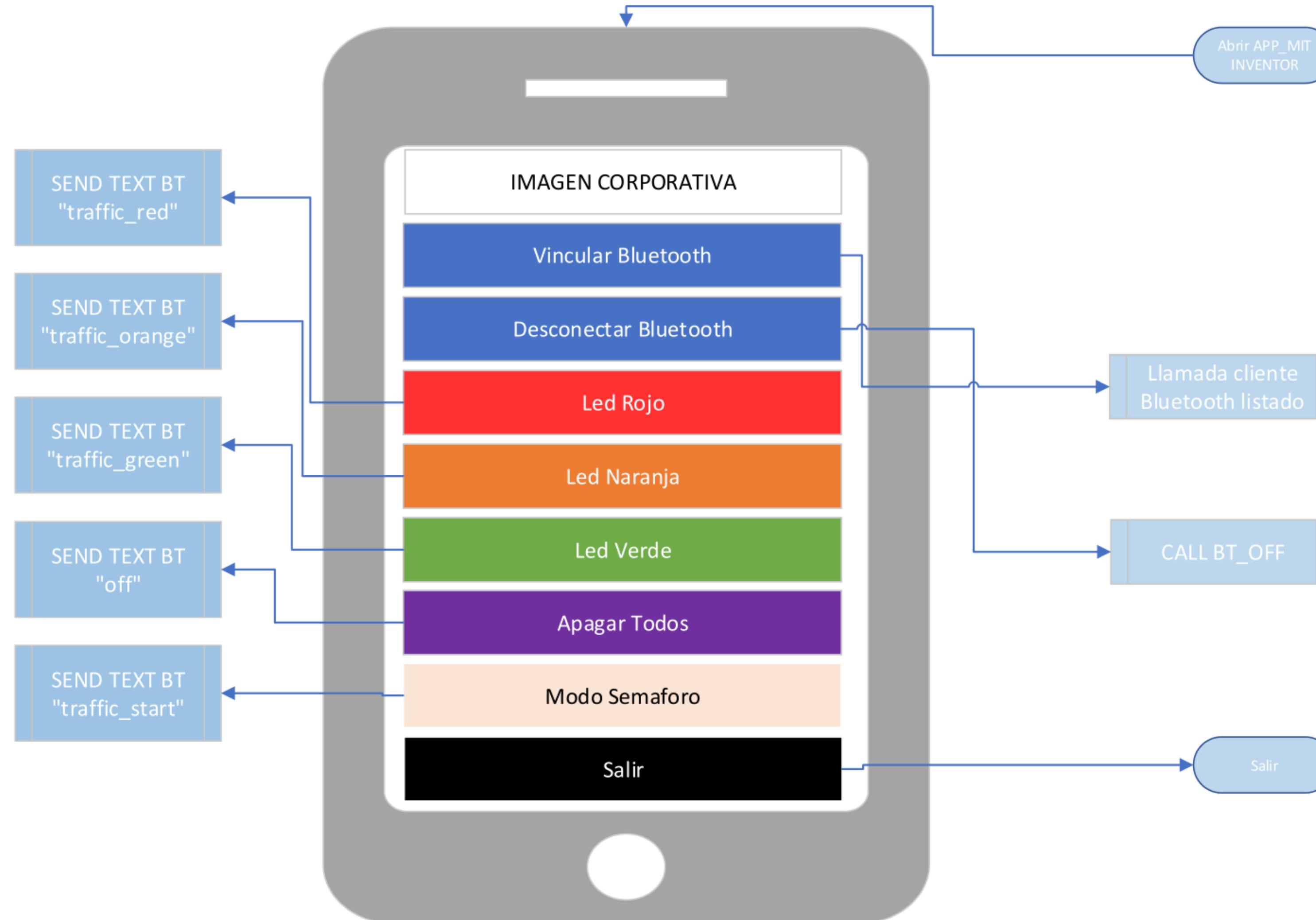
# Presentación del trabajo

- Estamos ante el primer proyecto del componente LED, este primer actuador es uno de los componentes más sencillos que hay en electrónica, se basa en utilizar una fuente de energía, puede ser des de una pila hasta una batería, una resistencia y el mismo diodo del que estamos hablando.
- Debido a que utilizamos los componentes ZUM Core de BQ, estos ya vienen ensamblados con sus respectivas resistencias.
- Para este trabajo hemos utilizado la siguientes herramientas
  - Piezas de Lego para la estructura
  - Placa ZUM Core v1.0
  - 2 LED 5V
  - 1 LED RGB
  - Teléfono Android >v4.4 / IOS >10
- Trabajaremos también con SW como appinventor.
- En las próximas diapositivas presentaré el proyecto LED que se irá ampliendo a medida que se hagan los diferentes trabajos hasta llegar al trabajo final.



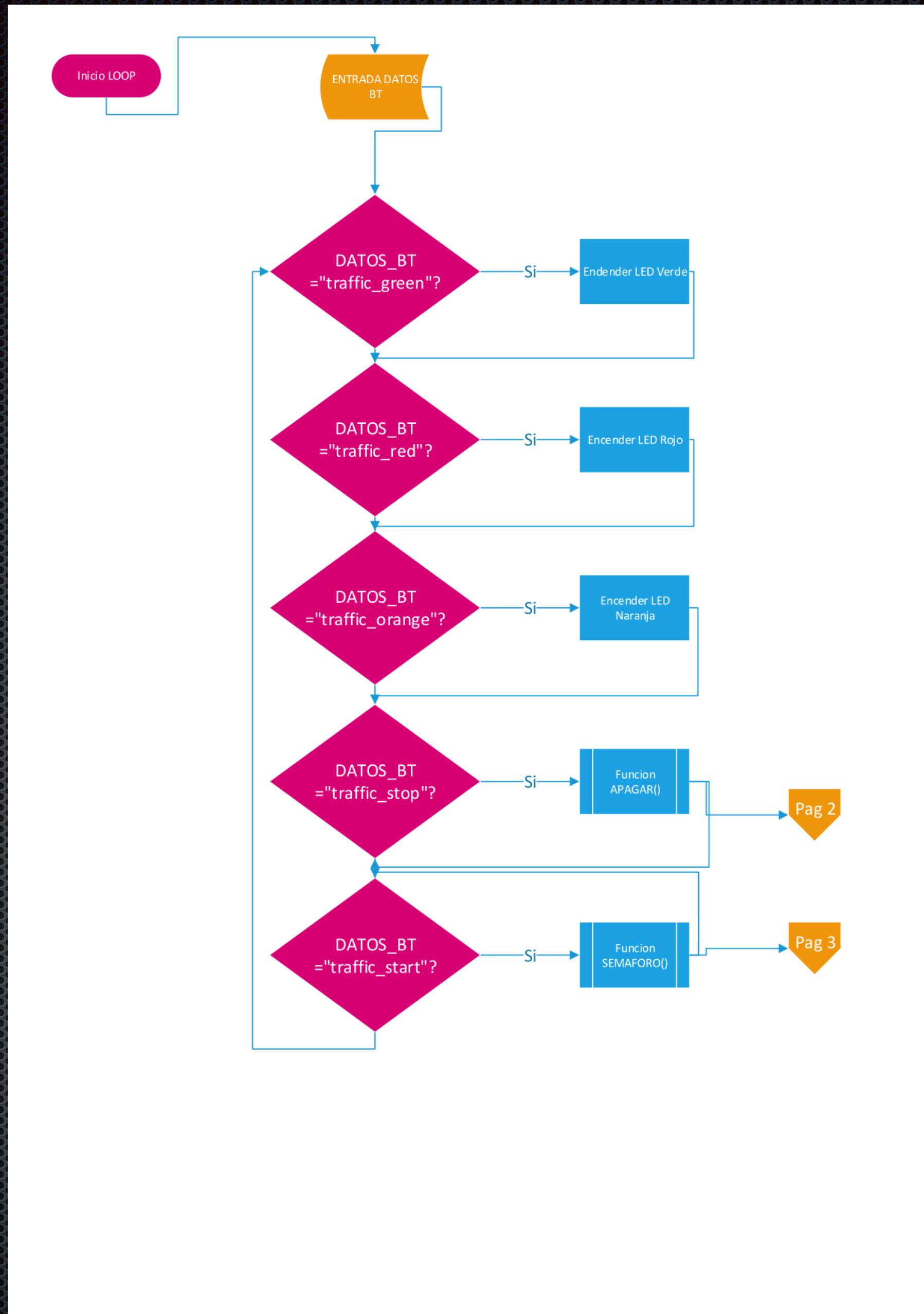
# APP INVENTOR ESCHEMA TRAFFIC LIGHT V1.0

Chart v1.0 Function



# Estructuración App Inventor

- El esquema se ha añadido al repositorio Git donde tenéis el link aquí mismo para que lo podáis exportar y subirlo, igualmente lo hago público.
  - [Link](#) .aia del proyecto APP para el teléfono móvil.
- En la siguiente diapositiva tenéis el “flowchart” del proyecto.



LOOP Principal

# Resultado Final

