**SEMINARIO 2**

1. Ejecución de la RasperryPi

Para ello se debe abrir el panel “Run & Debug”

Icono

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

y seleccionar “Dispositivo”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Luego correr el archivo para ver la ejecución.

1. Ejercicio 5.1

Se añadió la función f3 al dispositivo que por defecto inicia en el modo “parpadeo”

1. Ejercicio 5.10

Se desarrolló un controlador semafórico que coordina dos dispositivos IoT, sem1 y sem2, cada uno representando un semáforo en una calle de un cruce. Cada semáforo tiene tres funciones: f1 para rojo, f2 para amarrillo y f3 para verde.

La solución incluye:

* setup.sh: script encargado de arrancar ambos semáforos y el ciclo de control.
* semaforo-test.sh: script encargado de publicar comando MQTT que siguen la secuencia del semáforo.

Para ejecutarlo abrir el panel de “Run & Debug”, seleccionar el “Dispositivo (Local MQTT)” y correr.