

Estados de Programación del Semáforo en micro:bit



Estado	Luz Roja	Luz Amarilla	Luz Verde	Duración (Segundos)	Pin Correspondiente	Fuente
Estado 1: Fase 1 (Parar)	HIGH (Encendido)	LOW (Apagado)	LOW (Apagado)	5	P0 (Rojo), P1 (Amarillo), P2 (Verde)	[1], [2]
Estado 2	HIGH (Encendido)	HIGH (Encendido)	LOW (Apagado)	2	P0 (Rojo), P1 (Amarillo), P2 (Verde)	[1]
Estado 3: Fase 3 (Avanzar)	LOW (Apagado)	LOW (Apagado)	HIGH (Encendido)	5	P0 (Rojo), P1 (Amarillo), P2 (Verde)	[1], [2]
Estado 4: Fase 2 (Atención/Cambio)	LOW (Apagado)	HIGH (Encendido)	LOW (Apagado)	2	P0 (Rojo), P1 (Amarillo), P2 (Verde)	[1], [2]

[1] Guía 4. Pasar rápido - Sesión 2.pdf

[2] Anexo 2.1 Semáforo.pdf