Semáforo con 3 LEDS



Vamos a hacer un semáforo que se ponga en rojo cuando pulsemos el botón A o el B

- Al iniciar
 - encendemos la luz verde P2 y apagamos la luz ámbar P1 y la roja P0
- Para siempre
 - SI está pulsado el botón A O pulsado el botón B
 - Esperamos 1 seg
 - Apagamos el P2 (verde)
 - Hacemos parpadear la luz ambar:
 Repitiendo 4 veces encender y apagar

P1 durante 200ms

- Endemos el PO (rojo) durante 5 seg
- o SINO
 - Apagamos el PO (rojo)
 - Encendemos el P2 (verde)

micro:bit

2.1

Semáforo con 3 LEDS



```
para siempre
  pausa (ms) 1000 ▼
  escritura digital pin P2 ▼ a 0
  repetir 4 veces
  ejecutar
          escritura digital pin P1 ▼ a 1
                                                 al iniciar
                                                   escritura digital pin P0 ▼ a 0
           pausa (ms) 200 ♥
           escritura digital pin P1 ▼ a 0
                                                  escritura digital pin P1 ▼ a 0
                                                   escritura digital pin P2 ▼ a 1
           pausa (ms) 200 ▼
  escritura digital pin P0 ▼ a 1
  pausa (ms) 5000 ▼
si no
  escritura digital pin P0 ▼ a 0
  escritura digital pin P2 ▼ a 1
\oplus
```

Juan Pedro Perianes

