```
# 5 Patró de Senyalització Següencial amb LEDs
     # Crear un patró seqüencial d'encesa de quatre LEDs en funció de la proximitat de
     l'objecte
3
     # detectat.
     # Solució en codi:
5
     # Solució en codi Python
6
     import RPi.GPIO as GPIO
7
     import time
8
9
     GPIO. setmode (GPIO. BCM)
     LED PINS = [17, 27, 22, 5]
10
11
     TRIG = 23
12
     ECHO = 24
13
14
     GPIO. setup (TRIG, GPIO. OUT)
15
     GPIO. setup (ECHO, GPIO. IN)
     for pin in LED PINS:
16
17
         GPIO. setup (pin, GPIO. OUT)
18
19
     def distance():
         GPIO.output(TRIG, True)
20
21
         time.sleep(0.00001)
22
         GPIO.output(TRIG, False)
23
         start, stop = time.time(), time.time()
24
25
         while GPIO.input(ECHO) == 0:
26
             start = time.time()
27
         while GPIO.input(ECHO) == 1:
28
             stop = time.time()
29
30
         return (stop - start) * 34300 / 2
31
32
    try:
33
         while True:
             dist = distance()
34
35
             if dist < 5:</pre>
36
                  for pin in LED PINS:
37
                     GPIO. output (pin, True)
38
                      time.sleep(0.1)
39
                      GPIO.output(pin, False)
40
             time.sleep(0.5)
41
42
     except KeyboardInterrupt:
43
         GPIO.cleanup()
```