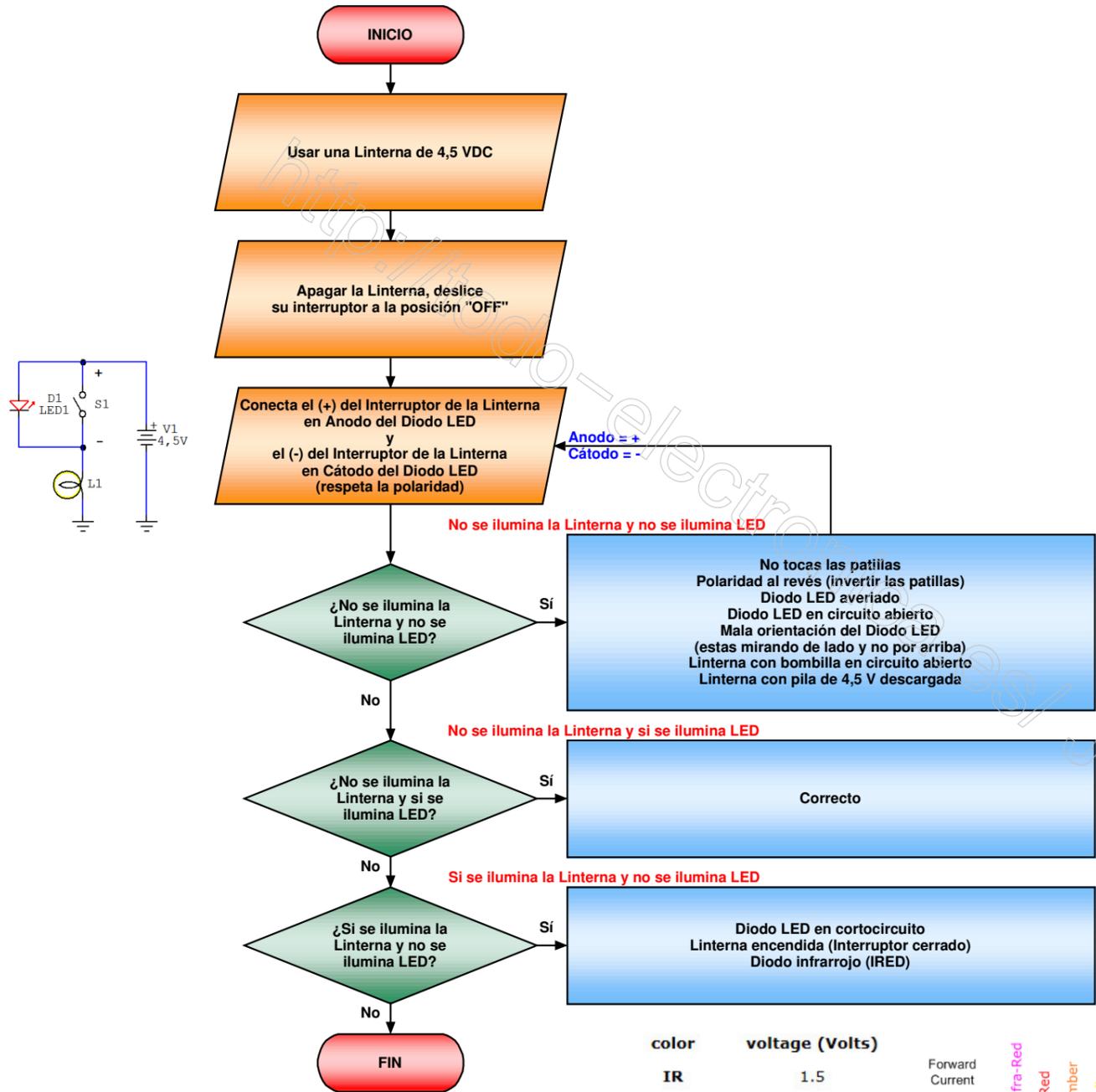


Comprobación de un LED con una Linterna de 4,5 VDC



No se ilumina la Linterna y no se ilumina LED

No tocas las patillas
Polaridad al revés (invertir las patillas)
Diodo LED averiado
Diodo LED en circuito abierto
Mala orientación del Diodo LED (estas mirando de lado y no por arriba)
Linterna con bombilla en circuito abierto
Linterna con pila de 4,5 V descargada

Diodo LED averiado: No se ilumina y mide correcto.

No se ilumina la Linterna y si se ilumina LED

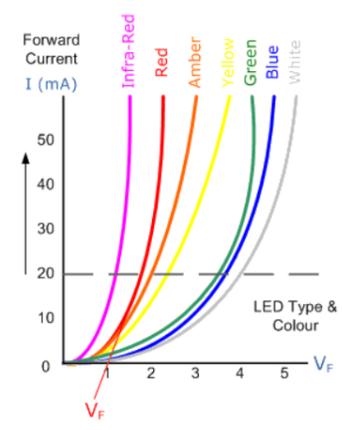
Correcto

Si se ilumina la Linterna y no se ilumina LED

Diodo LED en cortocircuito
Linterna encendida (Interruptor cerrado)
Diodo infrarrojo (IRED)

Notas:
No usar una linterna con la pila mayor de 4,5 V.
La Bombilla actúa como una resistencia limitadora de corriente.

color	voltage (Volts)
IR	1.5
red	2.0
orange	2.0
yellow	2.1
green	2.2
true green	3.3
blue	3.3
white	3.3
UV	3.3
blue (430 nm)	4.6



José Antonio Sánchez Castillo