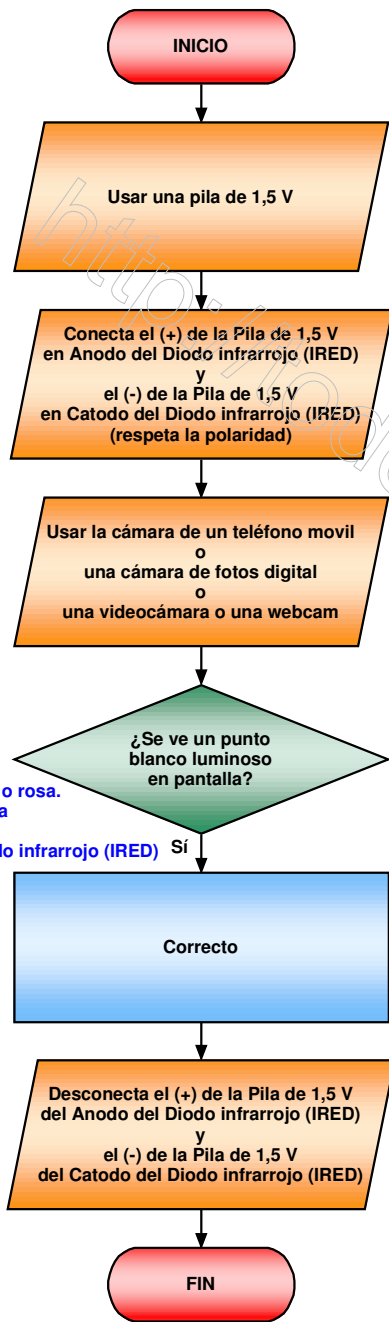


Comprobación de un Diodo infrarrojo (IRED) con una Pila de 1,5 V y un teléfono movil con cámara

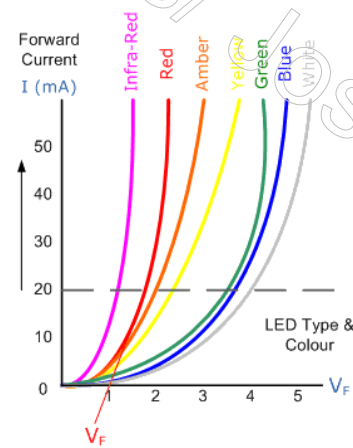


Anodo = +
Catodo = -

Diodo infrarrojo (IRED) en cortocircuito
Diodo infrarrojo (IRED) en circuito abierto
 No tocas las patillas
 Polaridad de la pila al revés (invertir las puntas)
 Pila de 1,5 V descargada
 Pila tensión insuficiente (usa 3 V)
 Mala orientación de la cámara (estas mirando de lado y no por arriba)
 Distancia excesiva

El punto luminoso es de color blanco o rosa.
 Para ver mejor el punto luminoso en la pantalla de la cámara:
 Usar un fondo oscuro debajo del Diodo infrarrojo (IRED) y/o apagar la luz.

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



Notas:
 Pila tensión insuficiente (usa 3 V).
 Usar una Pila de botón de 3 V o dos pilas en serie de 1,5 V.

Antonio Sánchez Castillo