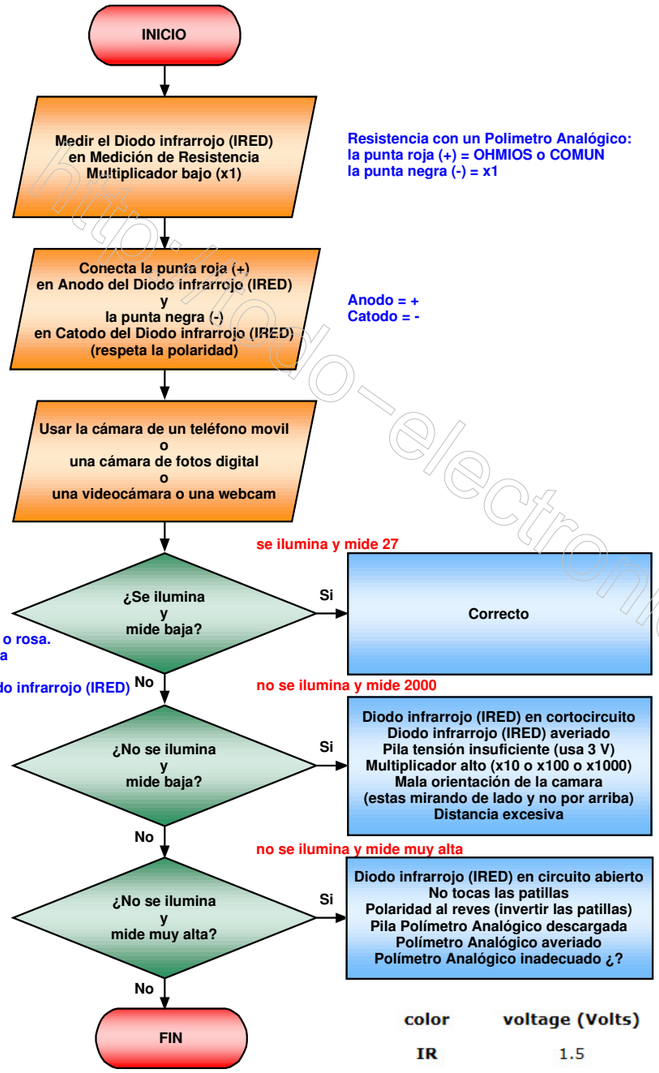
Comprobación de un Diodo infrarrojo (IRED) midiendo Resistencia con un Polímetro Analógico y un teléfono movil con cámara



Resistencia con un Polimetro Analógico:
la punta roja (+) = OHMIOS o COMUN
la punta negra (-) = x1

Anodo = +
Catodo = -

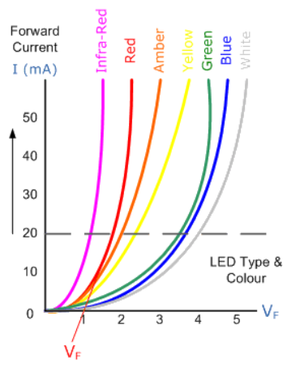
se ilumina y mide 27

no se ilumina y mide 2000

no se ilumina y mide muy alta

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:
Este método es mejor.
Esta comprobación se puede realizar sin desoldar el Diodo infrarrojo (IRED).
En Multiplicador (x10) se ilumina poco.

http://www.electronica.es/ José Antonio Sánchez Castillo