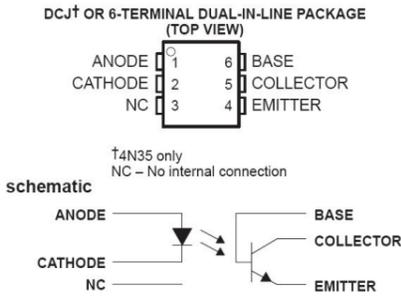
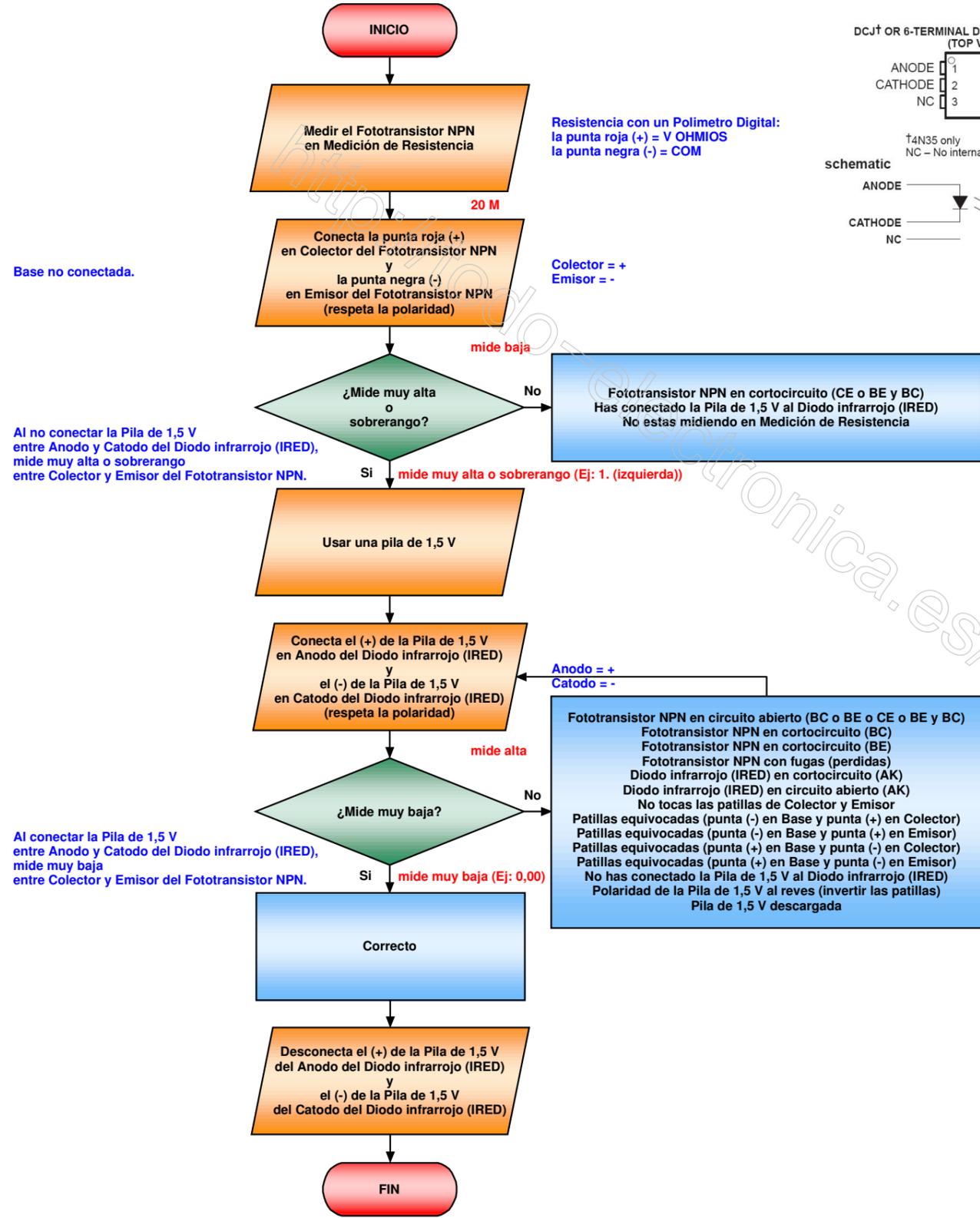


Comprobación de un Optoacoplador midiendo Resistencia con un Polímetro Digital y una Pila de 1,5 V



Base no conectada.

Resistencia con un Polímetro Digital:
la punta roja (+) = V OHMIOS
la punta negra (-) = COM

Colector = +
Emisor = -

Al no conectar la Pila de 1,5 V entre Anodo y Catodo del Diodo infrarrojo (IRED), mide muy alta o sobrerango entre Colector y Emisor del Fototransistor NPN.

Fototransistor NPN en cortocircuito (CE o BE y BC)
Has conectado la Pila de 1,5 V al Diodo infrarrojo (IRED)
No estas midiendo en Medición de Resistencia

Fototransistor NPN en circuito abierto (BC o BE o CE o BE y BC)
Fototransistor NPN en cortocircuito (BC)
Fototransistor NPN en cortocircuito (BE)
Fototransistor NPN con fugas (perdidas)
Diodo infrarrojo (IRED) en cortocircuito (AK)
Diodo infrarrojo (IRED) en circuito abierto (AK)
No tocas las patillas de Colector y Emisor
Patillas equivocadas (punta (-) en Base y punta (+) en Colector)
Patillas equivocadas (punta (-) en Base y punta (+) en Emisor)
Patillas equivocadas (punta (+) en Base y punta (-) en Colector)
Patillas equivocadas (punta (+) en Base y punta (-) en Emisor)
No has conectado la Pila de 1,5 V al Diodo infrarrojo (IRED)
Polaridad de la Pila de 1,5 V al revés (invertir las patillas)
Pila de 1,5 V descargada

Fototransistor NPN con fugas (perdidas) = Excesiva corriente de fuga

Notas:
Desconectar la Pila de 1,5 V para evitar que se caliente excesivamente el Diodo infrarrojo (IRED).

Electronica.es/ José Antonio Sánchez Castillo