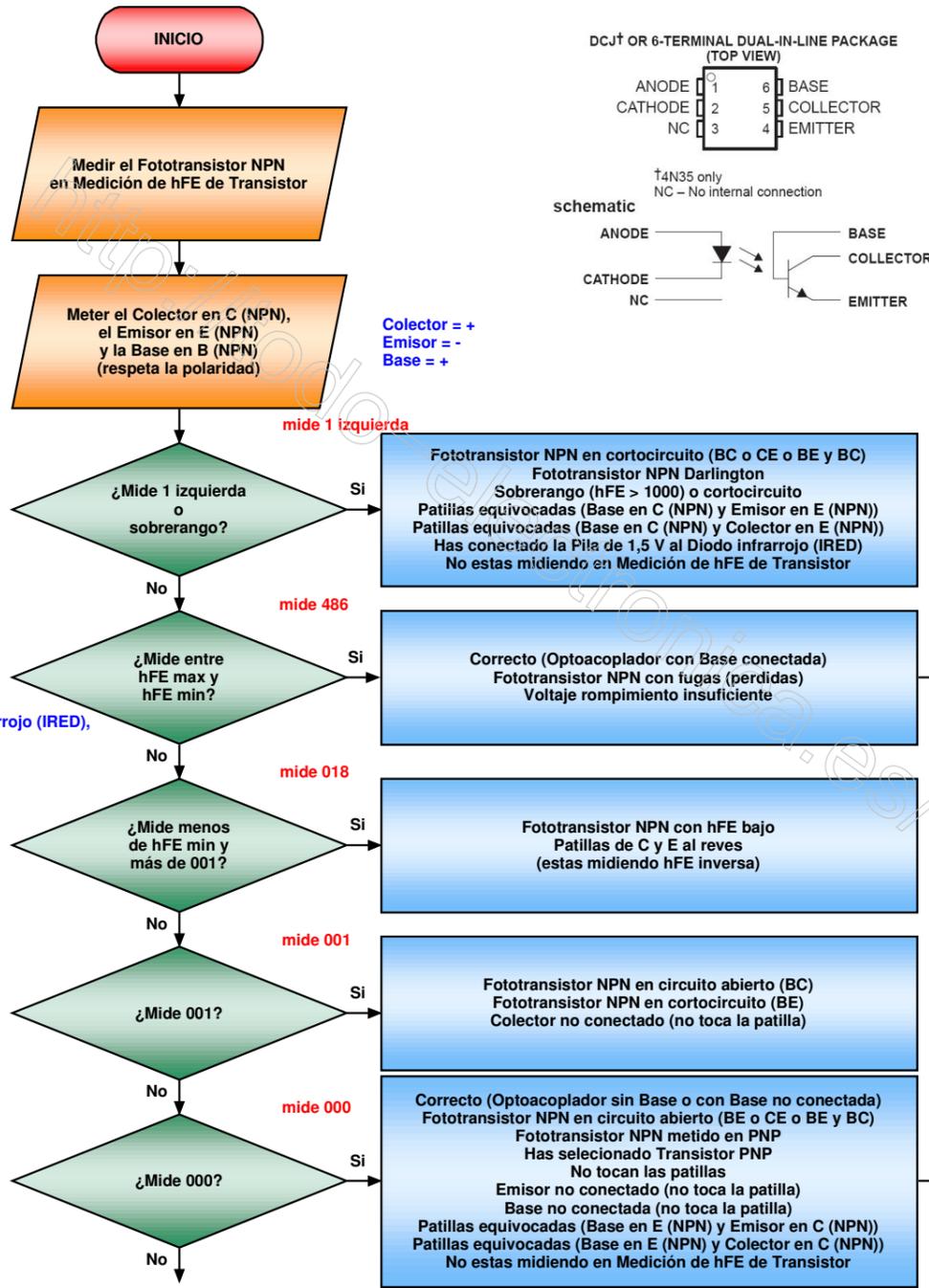
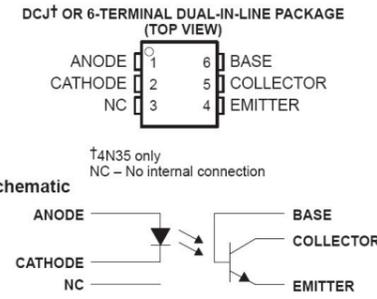


Comprobación de un Optoacoplador midiendo hFE de Transistor con un Polímetro Digital y una Pila de 1,5 V METODO 2



hFE mide más de 1000.

Al no conectar la Pila de 1,5 V entre Anodo y Catodo del Diodo infrarrojo (IRED), mide entre hFE max y hFE min.



Colector = +  
Emisor = -  
Base = +

mide 1 izquierda

mide 486

mide 018

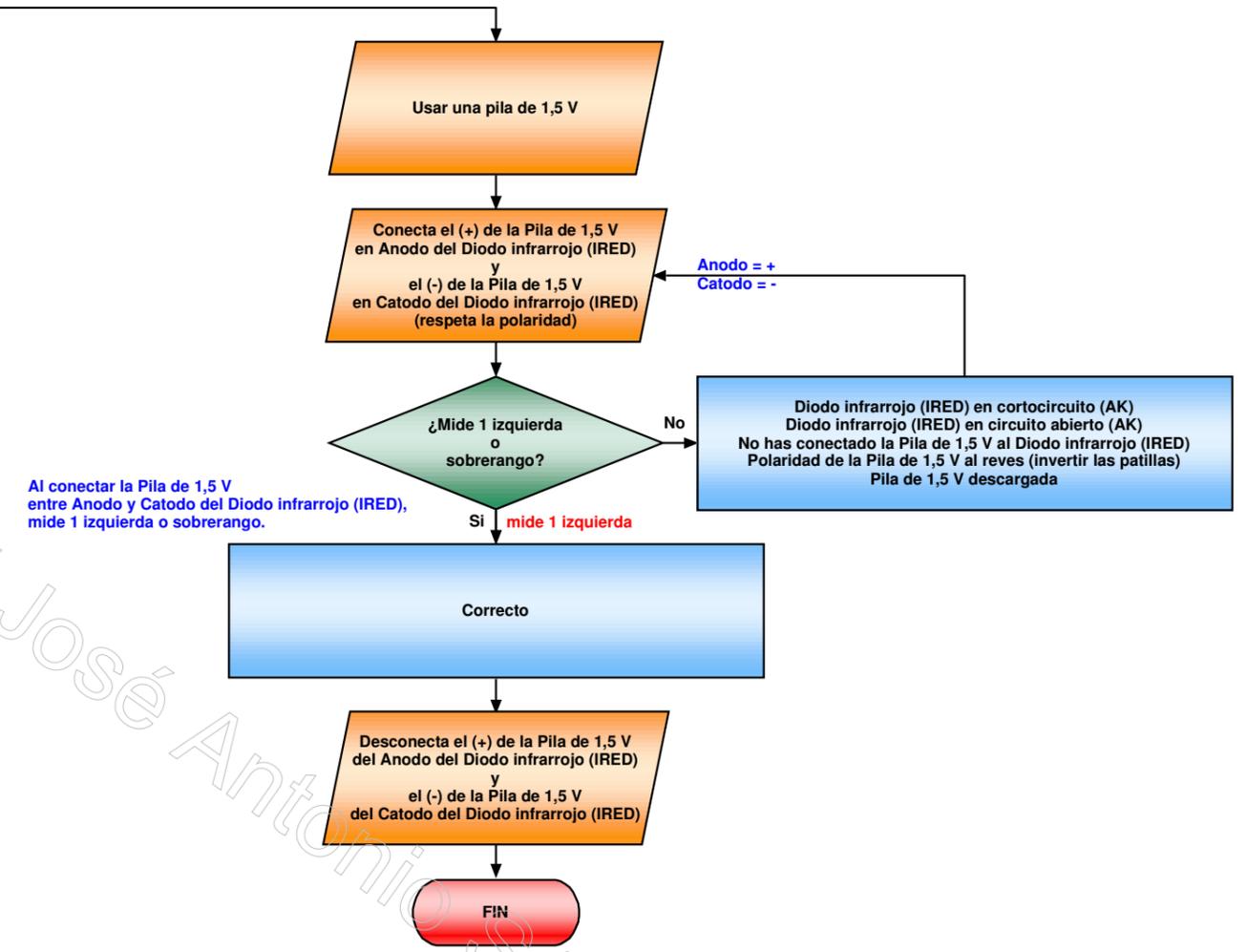
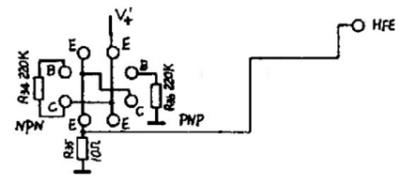
mide 001

mide 000

Notas:  
No se fabrica el Fototransistor PNP.  
Este metodo no vale para un Fototransistor NPN Darlington.  
No válido para Transistor de Germanio (Ge).  
Puede medir el hFE de transistores NPN o PNP.  
Rango: 0-1000  
Condiciones de medición.  
I<sub>b</sub> = 10 uA, V<sub>ce</sub> = 2.8 V

1 izquierda = sobrerango o cortocircuito.  
000 = circuito abierto.

C (NPN) = E (PNP) = + 3 V  
E (NPN) = C (PNP)



Al conectar la Pila de 1,5 V entre Anodo y Catodo del Diodo infrarrojo (IRED), mide 1 izquierda o sobrerango.

Notas:  
Meter profundamente las patillas del Optoacoplador, son cortas y puede que no hagan contacto.  
Desconectar la Pila de 1,5 V para evitar que se caliente excesivamente el Diodo infrarrojo (IRED).

FIN

José Antonio Sánchez Castillo