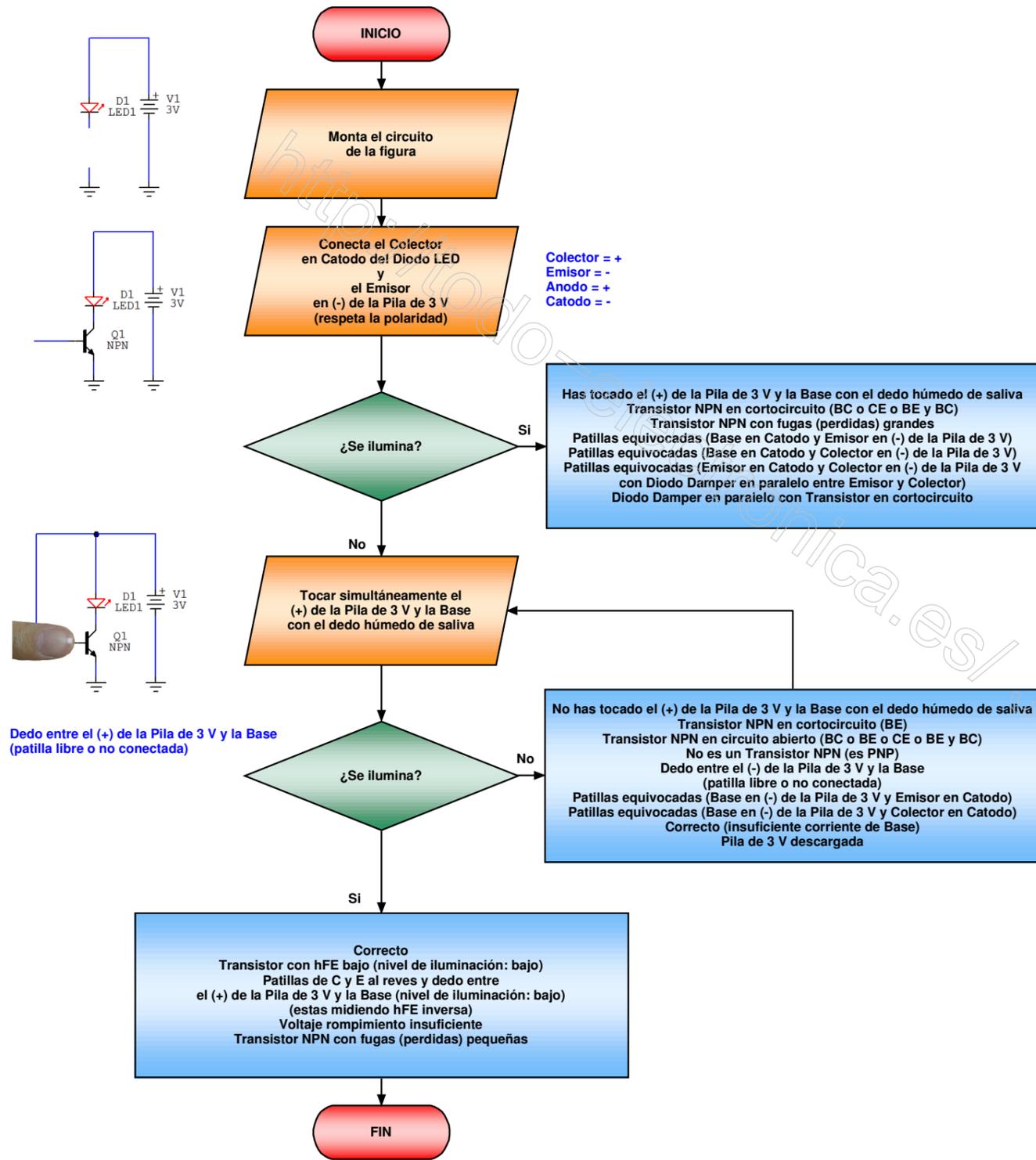


Comprobación de un Transistor NPN con el dedo húmedo y con una Pila de 3 V y un LED



Colector = +  
Emisor = -  
Anodo = +  
Catodo = -

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

inyecta corriente a la Base y conduce entre Emisor y Colector

Tienes tres metodos:

1. Dedo húmedo de saliva entre Anodo del Diodo LED o (+) Pila de 3 V y la Base (nivel de iluminación: bajo).
2. Resistencia de 1 K entre Anodo del Diodo LED o (+) Pila de 3 V y la Base (nivel de iluminación: alto).
3. Resistencia de 1K entre Catodo del Diodo LED o Colector y la Base (nivel de iluminación: alto).

Dedo entre el (+) de la Pila de 3 V y la Base (patilla libre o no conectada)

Notas:  
Para un Transistor PNP invertir las puntas.

José Antonio Sánchez Castillo