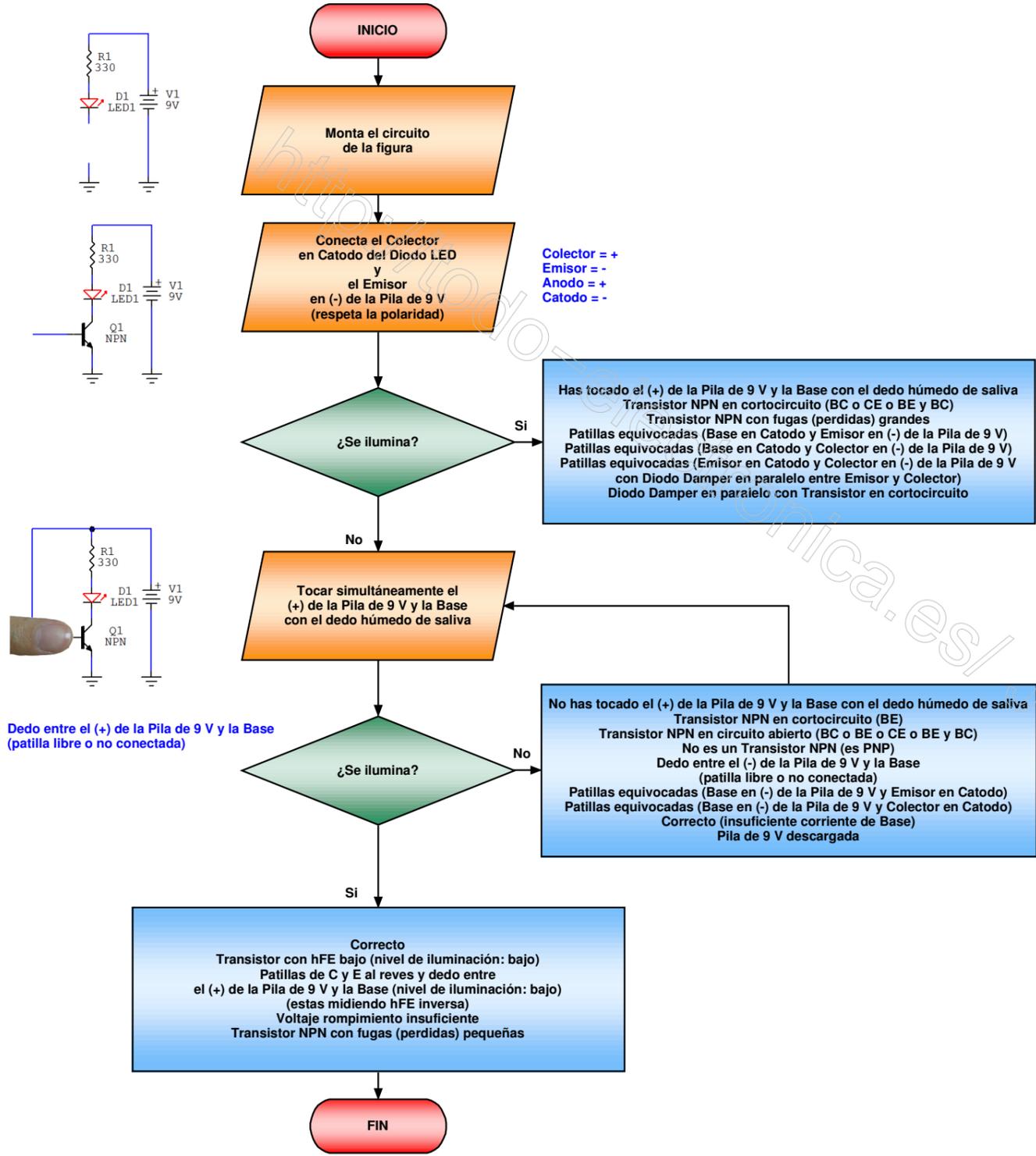


Comprobación de un Transistor NPN con el dedo húmedo y con una Pila de 9 V y un LED



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 seis metodos:

1. Dedo húmedo de saliva entre (+) Pila de 9 V y la Base (nivel de iluminación: alto).
2. Resistencia de 3K3 entre (+) Pila de 9 V y la Base (nivel de iluminación: alto).
3. Dedo húmedo de saliva entre Anodo del Diodo LED y la Base (nivel de iluminación: medio).
4. Resistencia de 3K3 entre Anodo del Diodo LED y la Base (nivel de iluminación: medio).
5. Dedo húmedo de saliva entre Catodo del Diodo LED o Colector y la Base (nivel de iluminación: bajo).
6. Resistencia de 3K3 entre Catodo del Diodo LED o Colector y la Base (nivel de iluminación: bajo).

Dedo entre el (+) de la Pila de 9 V y la Base (patilla libre o no conectada)

Notas:  
Para un Transistor PNP invertir las puntas.

Antonio Sánchez Castillo