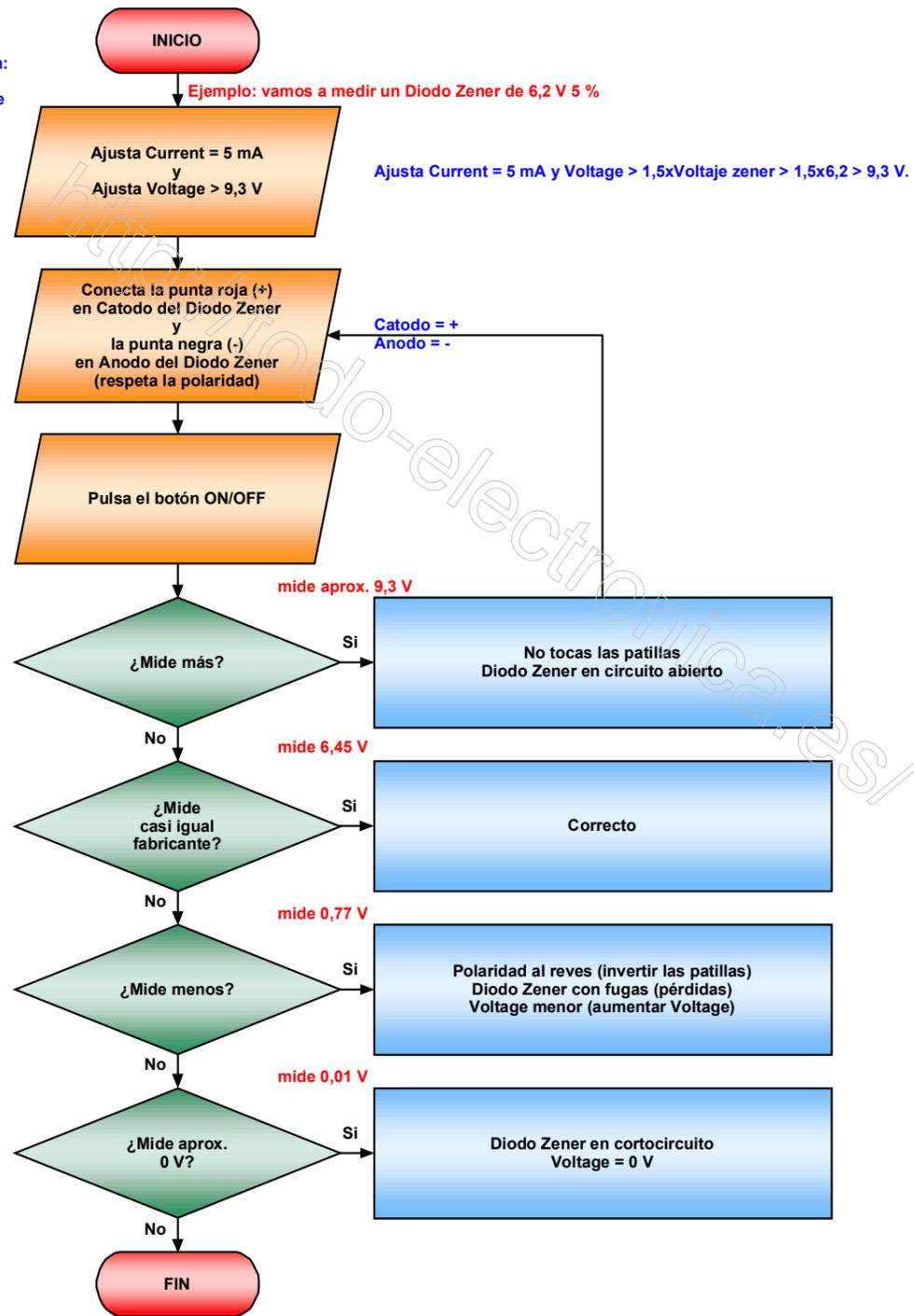


Comprobación de Diodos Zener con una Fuente de Alimentación con Límite de Corriente

- En una Fuente Alimentación antigua:
1. Cortocircuitar las dos puntas de prueba y ajustar la corriente límite a 5 mA.
  2. Soltar las dos puntas de prueba, ajustar el voltaje a 0 V y conectar el Diodo Zener.
  3. Aumentar el voltaje hasta que la corriente mida 5 mA (el voltaje deja de aumentar).
  4. El voltaje medido es el voltaje zener.



Diodo Zener de 6,2 V 5 % debe medir entre 5,89 V y 6,51 V.

Notas:

Este metodo es mejor.

Más preciso.

Menos peligroso.

No tocar con las manos las patillas al medir (no tocar ninguna patilla).

El valor real debe medir entre el valor mínimo y máximo de la tensión que va impresa en el propio diodo:

valor mínimo = valor nominal - valor nominal x tolerancia/100

valor máximo = valor nominal + valor nominal x tolerancia/100

Este método solo comprueba estas averías: Diodo Zener en circuito abierto, Diodo Zener en cortocircuito, Diodo Zener con fugas (pérdidas).

Jose Antonio Sanchez Castillo