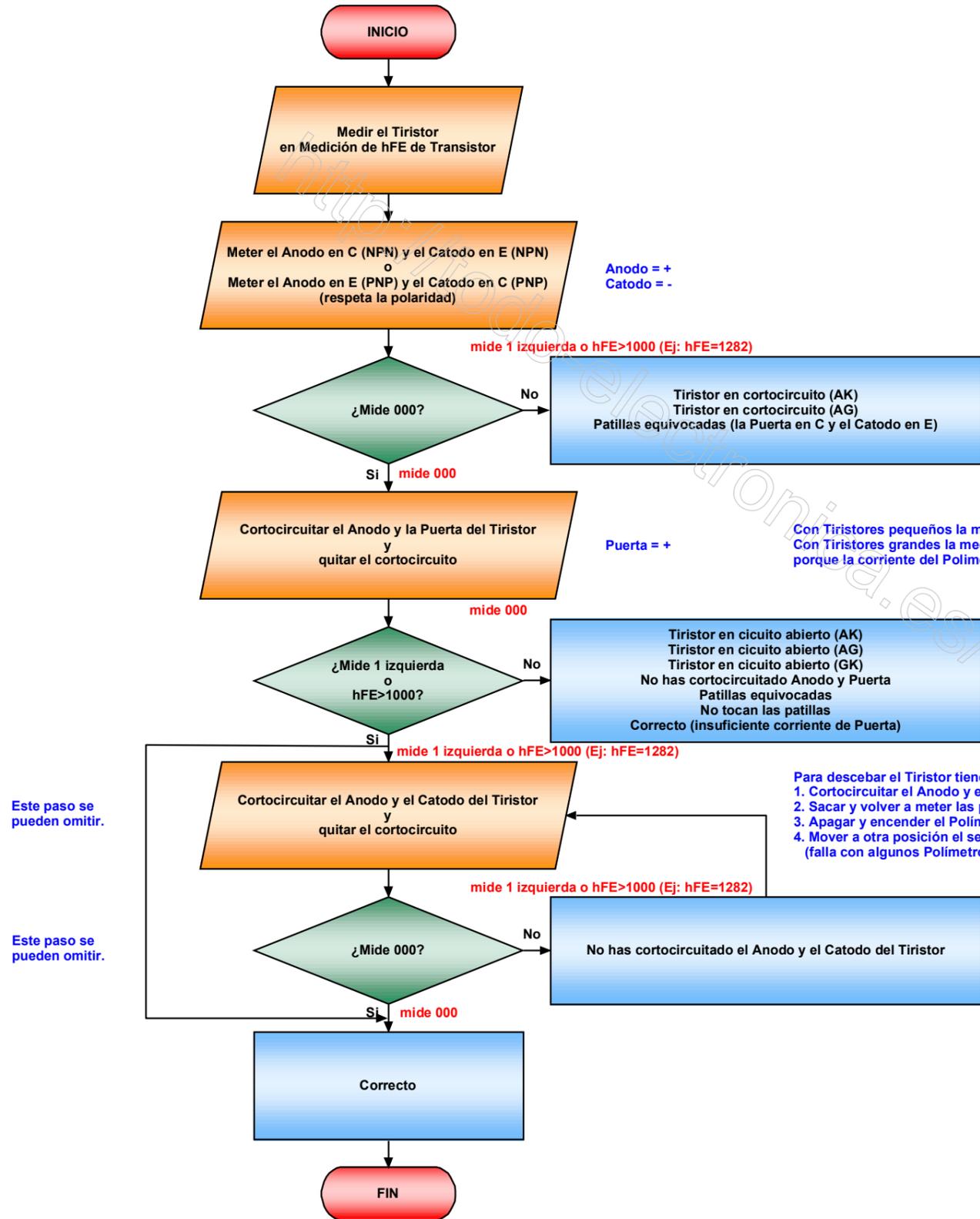


Comprobación de un Tiristor midiendo hFE de Transistor con un Polímetro Digital



Anodo = +
Catodo = -

Puerta = +

Con Tiristores pequeños la medida debe permanecer baja (1 izquierda) después de quitar el cortocircuito. Con Tiristores grandes la medida puede volver a infinito (000) después de quitar el cortocircuito, porque la corriente del Polímetro está por debajo de la corriente mínima de mantenimiento del Tiristor.

En Medición de hFE de Transistor sobrerango es indicado por:
1. (izquierda) o .OL (overload) u hFE > 1000.

- Para descebar el Tiristor tienes cuatro metodos:
1. Cortocircuitar el Anodo y el Catodo del Tiristor.
 2. Sacar y volver a meter las patillas del Tiristor.
 3. Apagar y encender el Polímetro Digital.
 4. Mover a otra posición el selector del Polímetro Digital (falla con algunos Polímetros Digitales).

Este paso se pueden omitir.

Este paso se pueden omitir.

Notas:
Este metodo es peor.
No válido para Transistor de Germanio (Ge).
Puede medir el hFE de transistores NPN o PNP.
Rango: 0-1000
Condiciones de medición.
I_b = 10 uA, V_{ce} = 2.8 V

1 izquierda o hFE > 1000 = sobrerango o cortocircuito.
000 = circuito abierto.

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

