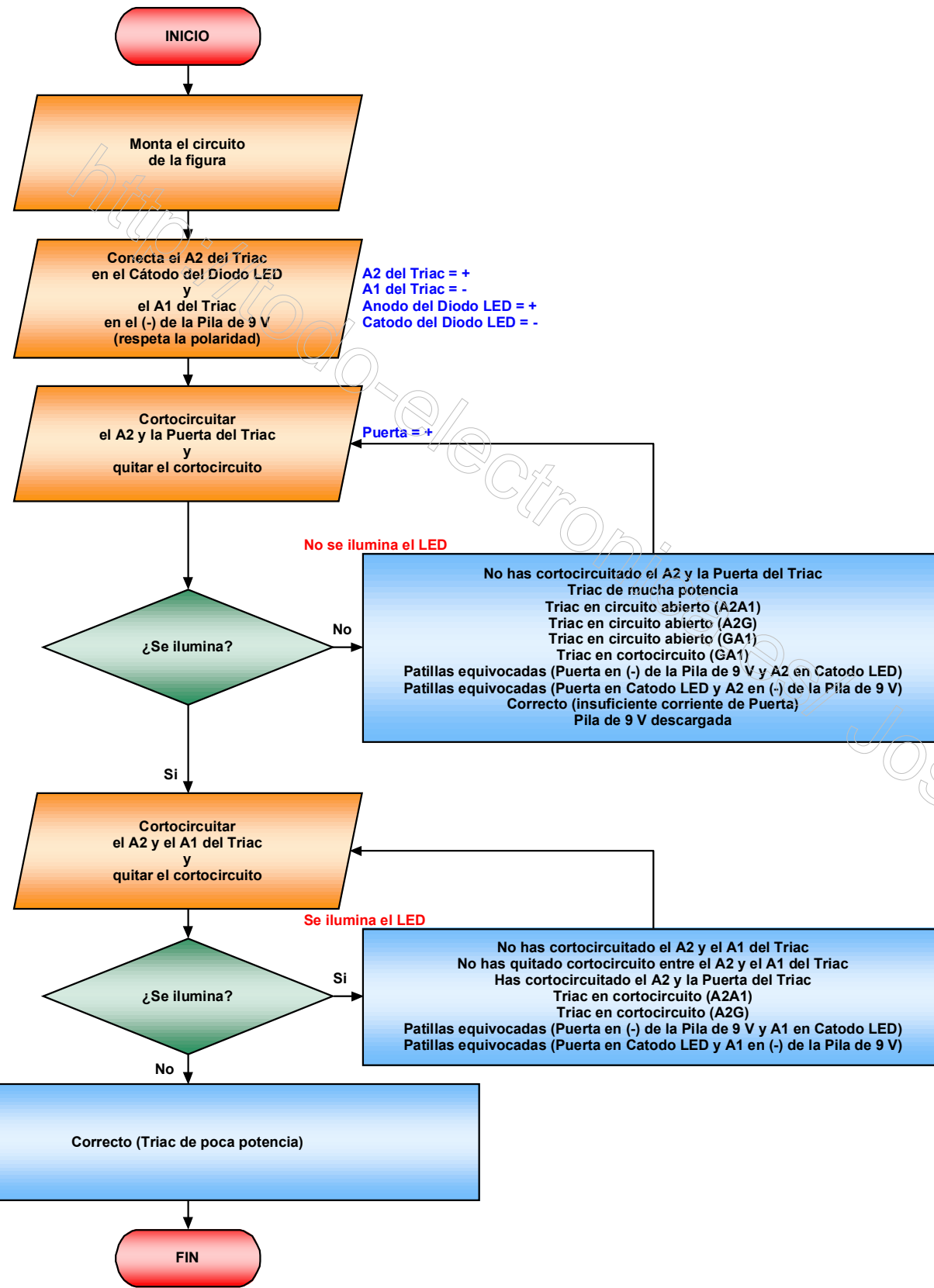
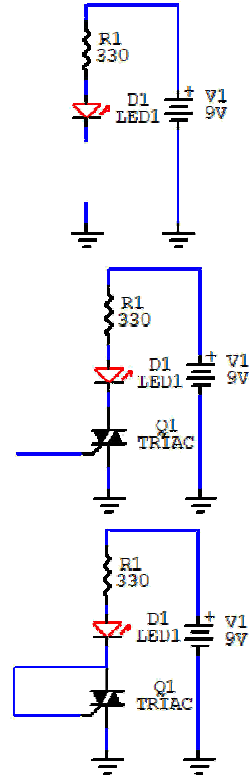


Comprobación de un Triac con una Pila de 9 V y un LED

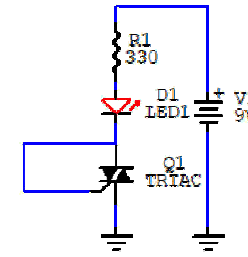


A2 del Triac = +
A1 del Triac = -
Anodo del Diodo LED = +
Catodo del Diodo LED = -

Puerta = +

No se ilumina el LED

Se ilumina el LED



- Para que conduzca (cebar) el Triac tienes cinco métodos:
1. Cortocircuitar entre Catodo del Diodo LED o A2 del Triac y la Puerta del Triac.
 2. Resistencia entre Catodo del Diodo LED o A2 del Triac y la Puerta del Triac.
 3. Cortocircuitar entre Anodo del Diodo LED o (+) Pila de 3 V y la Puerta del Triac.
 4. Resistencia entre Anodo del Diodo LED o (+) Pila de 3 V y la Puerta del Triac.
 5. Dedo húmedo de saliva entre Anodo del Diodo LED o (+) Pila de 3 V y la Puerta del Triac (falla con Triac grandes).
- Con Triac pequeños el Diodo LED debe permanecer iluminado después de quitar el cortocircuito.
Con Triac grandes el Diodo LED puede volver a apagarse después de quitar el cortocircuito, porque la corriente de A2 está por debajo de la corriente mínima de mantenimiento del Triac.

- Para que no conduzca (descebar) el Triac tienes cinco métodos:
1. Cortocircuitar entre Catodo del Diodo LED o A2 del Triac y el A1 del Triac.
 2. Desconectar y volver a conectar las patillas del Triac.
 3. Desconectar la Pila de 9 V.
 4. Invertir la polaridad de la Pila de 9 V.

Notas:
Este metodo es peor.
Este método no funciona con Triac de mucha potencia porque la corriente de Puerta es insuficiente y no conduce (no se ceba).