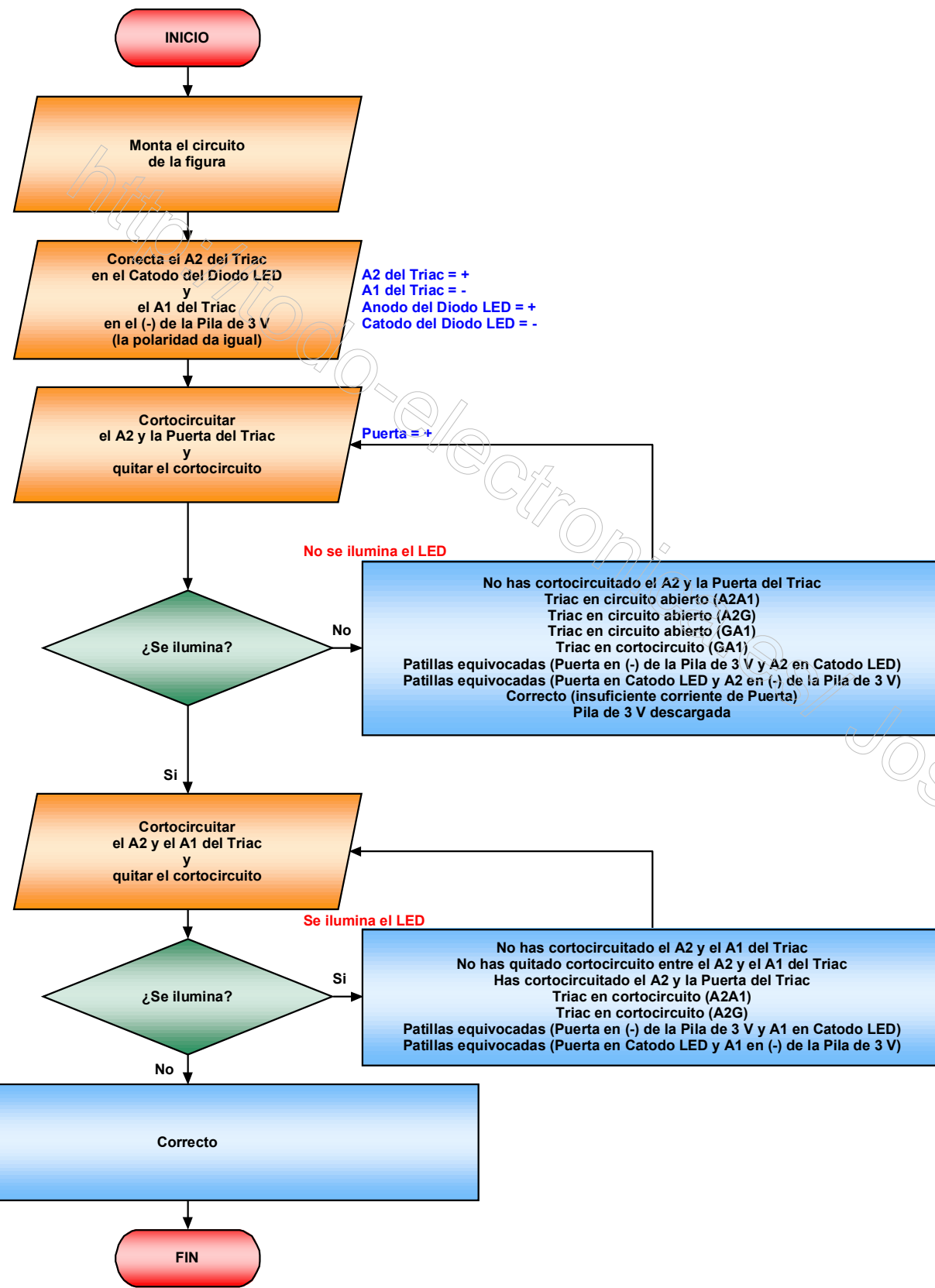
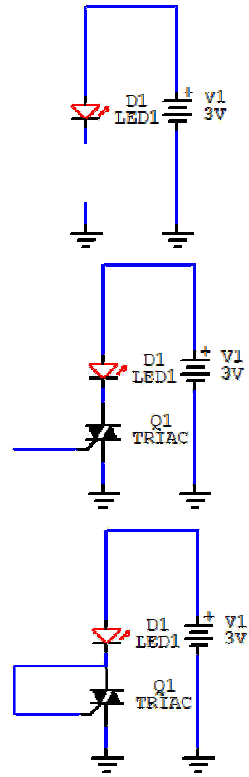


Comprobación de un Triac con una Pila de 3 V y un LED

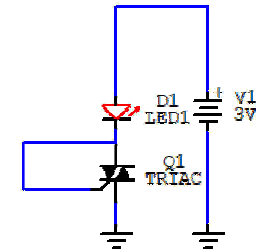


A2 del Triac = +
A1 del Triac = -
Anodo del Diodo LED = +
Catodo del Diodo LED = -

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 cuatro 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 3 V.
 4. Invertir la polaridad de la Pila de 3 V.

Notas:
 Este metodo es mejor.
 Puedes quitar el Diodo LED y sustituir por una Bombilla.

Antonio Sánchez Castillo