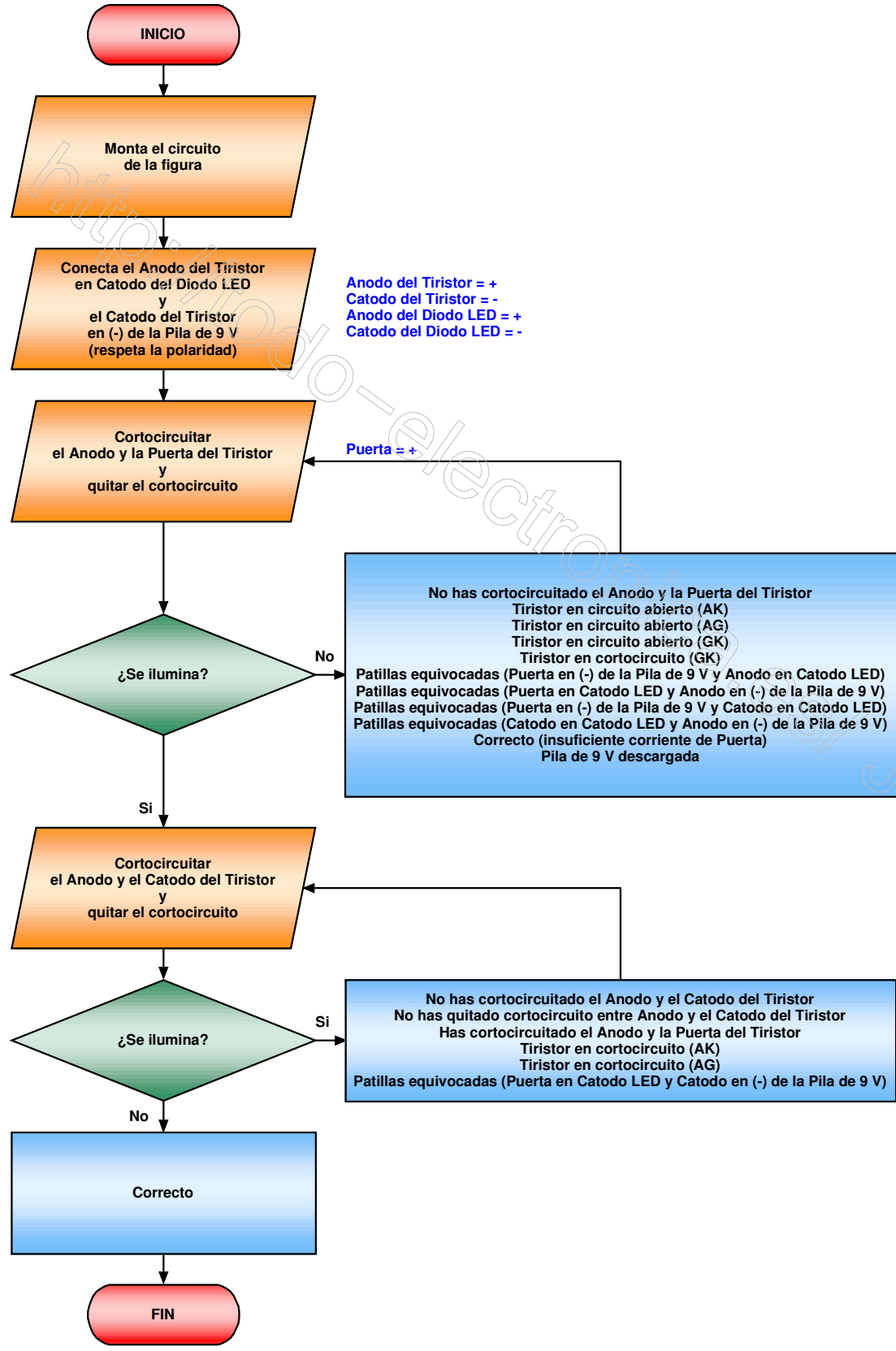
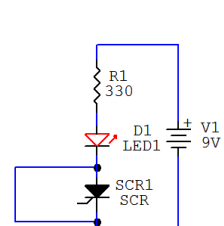
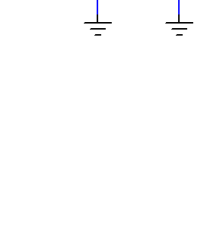
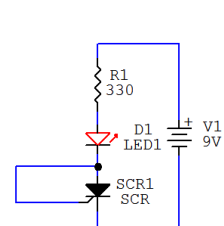
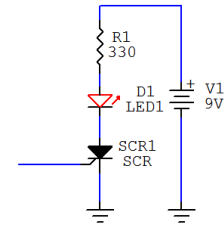
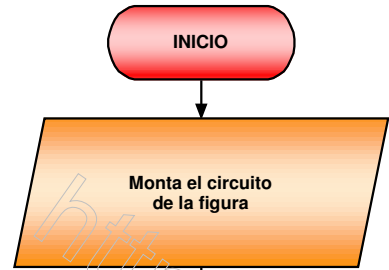
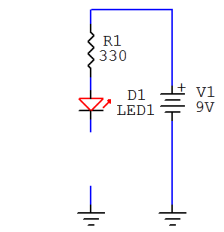


Comprobación de un Tiristor con una Pila de 9 V y un LED



Anodo del Tiristor = +
Catodo del Tiristor = -
Anodo del Diodo LED = +
Catodo del Diodo LED = -

Puerta = +

- Para que conduzca (cebar) el Tiristor tienes nueve métodos:
1. Cortocircuitar entre Catodo del Diodo LED o Anodo del Tiristor y la Puerta del Tiristor.
 2. Resistencia entre Catodo del Diodo LED o Anodo del Tiristor y la Puerta del Tiristor.
 3. Dedo húmedo de saliva entre Catodo del Diodo LED o Anodo del Tiristor y la Puerta del Tiristor (falla con tiristores grandes).
 4. Cortocircuitar entre Anodo del Diodo LED y la Puerta del Tiristor.
 5. Resistencia entre Anodo del Diodo LED y la Puerta del Tiristor.
 6. Dedo húmedo de saliva entre Anodo del Diodo LED y la Puerta del Tiristor (falla con tiristores grandes).
 7. Cortocircuitar entre (+) Pila de 9 V y la Puerta del Tiristor (no recomendable).
 8. Resistencia entre (+) Pila de 9 V y la Puerta del Tiristor.
 9. Dedo húmedo de saliva entre (+) Pila de 9 V y la Puerta del Tiristor (falla con tiristores grandes).

Con Tiristores pequeños el Diodo LED debe permanecer iluminado después de quitar el cortocircuito.
Con Tiristores grandes el Diodo LED puede volver a apagarse después de quitar el cortocircuito, porque la corriente de Anodo está por debajo de la corriente mínima de mantenimiento del Tiristor.

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

Notas:
Este metodo es mejor.
Puedes quitar la Resistencia y el Diodo LED y sustituir los dos componentes por una Bombilla 12 V 3 W.

Antonio Sánchez Castillo