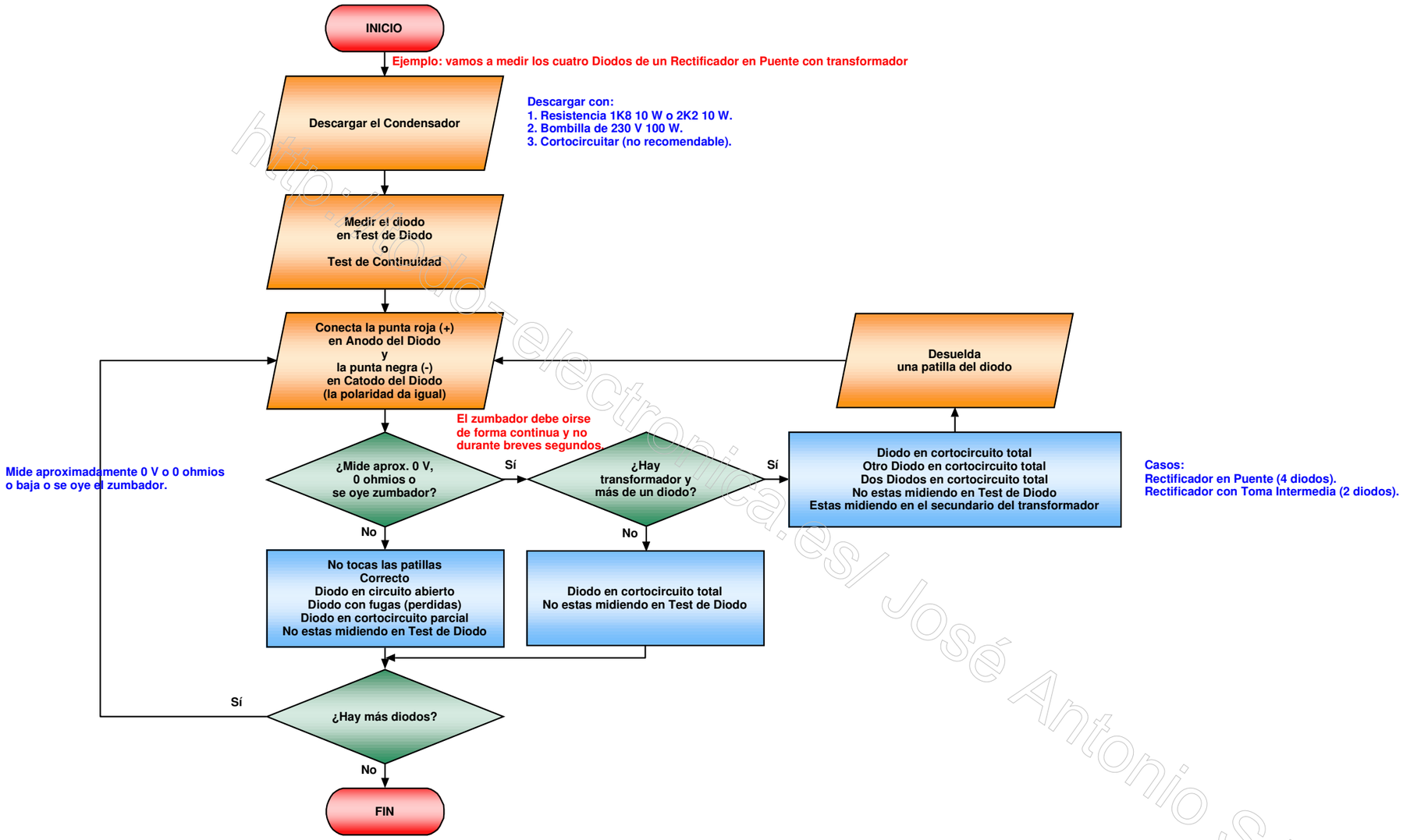
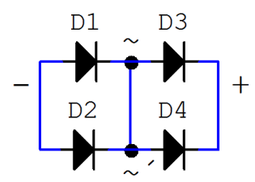
Comprobación de Diodos soldados en cortocircuito midiendo en Test de Diodo, Test de Continuidad o Resistencia



Notas:
Este método es peor.
Hay que desoldar varios diodos si miden aproximadamente 0 V, 0 ohmios, baja o se oye el zumbador.
Diodo en cortocircuito es la avería más probable.
Este método solo comprueba esta avería: Diodo en cortocircuito total.
Con este método no comprobamos: Diodo en circuito abierto, Diodo en cortocircuito parcial, Diodo con fugas (perdidas).
Si hay transformador y más de un diodo, el secundario del transformador equivale a un cortocircuito.
~ = ~´
- ~ = - ~´
~ + = ~´ +
D1 y D2 quedan en paralelo y D3 y D4 quedan en paralelo.
Si hay transformador y varios diodos y un diodo esta en cortocircuito, en dos de los diodos mide aproximadamente 0 V, 0 ohmios, baja o se oye el zumbador.
Para averiguar cuál de los dos diodos esta en cortocircuito sin desoldarlos, medir los dos diodos en Test de Diodo, Test de Continuidad o Resistencia, de las 2 bajas, la menor es el Diodo en cortocircuito y la mayor es Diodo correcto.
Si hay transformador y varios diodos y un diodo esta en circuito abierto, en el diodo mide correcto.



Medir todos los diodos y contar cuantos miden aproximadamente 0 V, 0 ohmios, baja o se oye el zumbador:			
Nº muy bajas	Rectificador en Puente (4 diodos)	Rectificador con Toma Intermedia (2 diodos)	Rectificador de Media Onda (1 diodo)
0 muy bajas	Correctos o diodos circuito abierto o con fugas	Correctos o diodos circuito abierto o con fugas	Correcto o diodo circuito abierto o con fugas
1 muy bajas			1 diodo en cortocircuito
2 muy bajas	1 o 2 diodos en cortocircuito	1 o 2 diodos en cortocircuito	
4 muy bajas	2 o 3 o 4 diodos en cortocircuito		

http://www.electronica.es/ José Antonio Sánchez Castillo