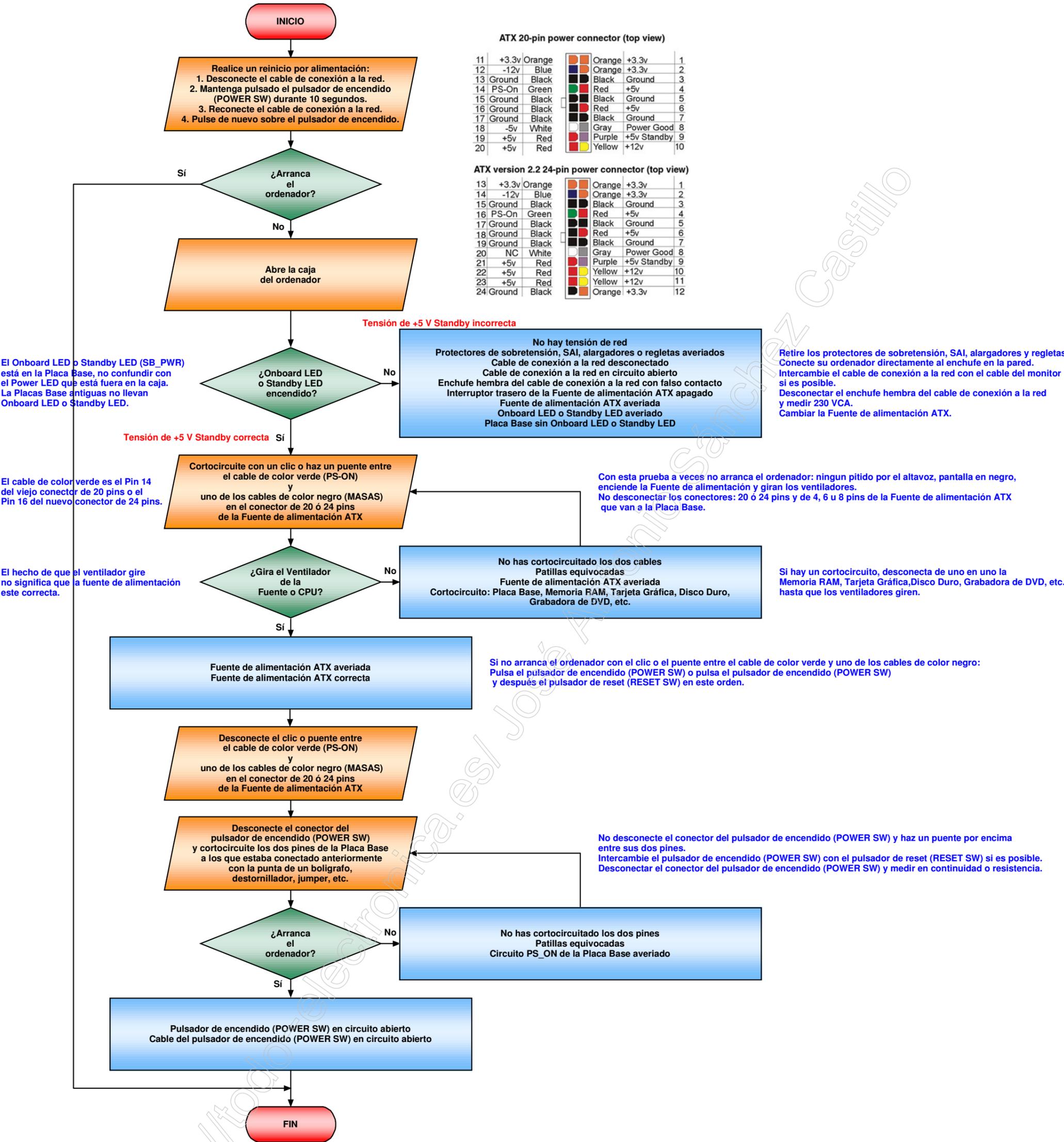


Comprobación de una Fuente de alimentación ATX sin desconectarla de la placa base



**ATX 20-pin power connector (top view)**

11	+3.3v	Orange	Orange	+3.3v	1
12	-12v	Blue	Orange	+3.3v	2
13	Ground	Black	Black	Ground	3
14	PS-On	Green	Red	+5v	4
15	Ground	Black	Black	Ground	5
16	Ground	Black	Red	+5v	6
17	Ground	Black	Black	Ground	7
18	-5v	White	Gray	Power Good	8
19	+5v	Red	Purple	+5v Standby	9
20	+5v	Red	Yellow	+12v	10

**ATX version 2.2 24-pin power connector (top view)**

13	+3.3v	Orange	Orange	+3.3v	1
14	-12v	Blue	Orange	+3.3v	2
15	Ground	Black	Black	Ground	3
16	PS-On	Green	Red	+5v	4
17	Ground	Black	Black	Ground	5
18	Ground	Black	Red	+5v	6
19	Ground	Black	Black	Ground	7
20	NC	White	Gray	Power Good	8
21	+5v	Red	Purple	+5v Standby	9
22	+5v	Red	Yellow	+12v	10
23	+5v	Red	Yellow	+12v	11
24	Ground	Black	Orange	+3.3v	12

El Onboard LED o Standby LED (SB\_PWR) está en la Placa Base, no confundir con el Power LED que está fuera en la caja. La Placas Base antiguas no llevan Onboard LED o Standby LED.

El cable de color verde es el Pin 14 del viejo conector de 20 pins o el Pin 16 del nuevo conector de 24 pins.

El hecho de que el ventilador gire no significa que la fuente de alimentación este correcta.

Tensión de +5 V Standby incorrecta

Tensión de +5 V Standby correcta

Con esta prueba a veces no arranca el ordenador: ningún pitido por el altavoz, pantalla en negro, enciende la Fuente de alimentación y giran los ventiladores. No desconectar los conectores: 20 ó 24 pins y de 4, 6 u 8 pins de la Fuente de alimentación ATX que van a la Placa Base.

Si hay un cortocircuito, desconecta de uno en uno la Memoria RAM, Tarjeta Gráfica, Disco Duro, Grabadora de DVD, etc. hasta que los ventiladores giren.

Si no arranca el ordenador con el clic o el puente entre el cable de color verde y uno de los cables de color negro: Pulsa el pulsador de encendido (POWER SW) o pulsa el pulsador de encendido (POWER SW) y después el pulsador de reset (RESET SW) en este orden.

No desconecte el conector del pulsador de encendido (POWER SW) y haz un puente por encima entre sus dos pines. Intercambia el pulsador de encendido (POWER SW) con el pulsador de reset (RESET SW) si es posible. Desconectar el conector del pulsador de encendido (POWER SW) y medir en continuidad o resistencia.

Notas:  
El hecho de que el ventilador gire no significa que la fuente de alimentación este correcta.

<http://todoelectronica.es/>