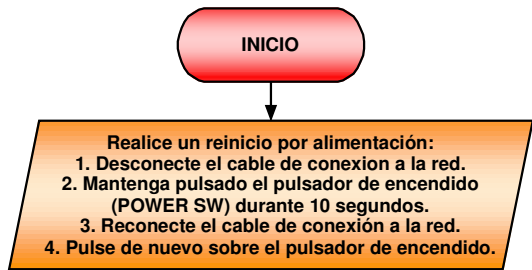


Comprobación de una Fuente de alimentación ATX sin desconectarla de la placa base

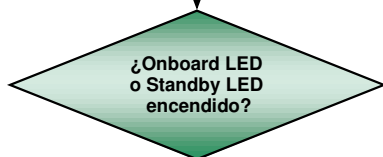


ATX 20-pin power connector (top view)

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)

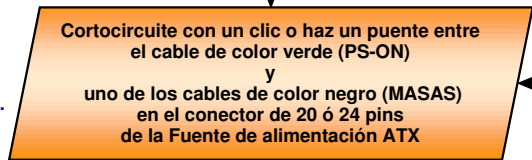
13	+3.3v	Orange	Orange	+3.3v	1
14	-12v	Blue	Orange	+3.3v	2
15	Ground	Black	Black	Ground	3
16	PS-On	Green	Red	+5v	4
17	Ground	Black	Black	Ground	5
18	Ground	Black	Red	+5v	6
19	Ground	Black	Black	Ground	7
20	NC	White	Gray	Power Good	8
21	+5v	Red	Purple	+5v Standby	9
22	+5v	Red	Yellow	+12v	10
23	+5v	Red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



Tensión de +5 v Standby incorrecta

No hay tensión de red
 Protectores de sobretensión, SAI, alargadores y regletas averiados
 Cable de conexión a la red desconectado
 Cable de conexión a la red en circuito abierto
 Enchufe hembra del cable de conexión a la red con falso contacto
 Interruptor trasero de la Fuente de alimentación ATX apagado
 Fuente de alimentación ATX averiada (70 % averías)
 Onboard LED o Standby LED averiado
 Placa Base sin Onboard LED o Standby LED

Retire los protectores de sobretensión, SAI, alargadores y regletas
 Conecte su ordenador directamente al enchufe en la pared.
 Intercambie el cable de conexión a la red con el cable del monitor si es posible.
 Desconectar el enchufe hembra del cable de conexión a la red y medir 230 VCA.
 Cambiar la Fuente de alimentación ATX.



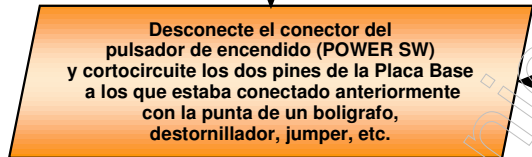
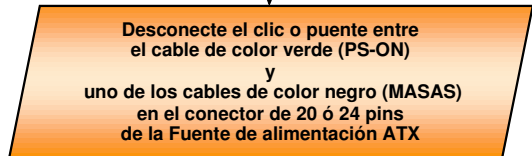
No has cortocircuitado los dos pines
 Fuente de alimentación ATX averiada (70 % averías)
 Cortocircuito: Placa Base, Memoria RAM, Tarjeta Gráfica, Disco Duro, Grabadora de DVD, etc.

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.

Fuente de alimentación ATX correcta
 Fuente de alimentación ATX averiada (70 % averías)

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.
 Intercambie 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.



No has cortocircuitado los dos pines
 Circuito PS_ON de la Placa Base averiado

Pulsador de encendido (POWER SW) en circuito abierto
 Cable del pulsador de encendido (POWER SW) en circuito abierto



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

<http://todoelectronica.es/>