

398 - REPARACIÓN Y HARDWARE

¿Falla la fuente?

Señales y cómo comprobarlo

Aprende a reconocer una fuente de alimentación que falla y a comprobarlo sin riesgos.



NIVEL
Medio

TIEMPO
30 min

CATEGORÍA
Reparación y hardware

WEB
soporteinformatico360.com

Reinicios al jugar, apagones sin aviso o un PC que no arranca a la primera pueden venir de la fuente de alimentación. Aquí verás las señales típicas y cómo comprobarlo de forma segura.

■ Qué necesitas

- ✓ Destornillador
- ✓ Pulsera antiestática
- ✓ Un programa de sensores (por ejemplo HWINFO)
- ✓ Otra fuente compatible para probar (opcional)

■ Paso a paso

01

Repasa los síntomas

Apagones bajo carga, olor a quemado, zumbidos o ventilador de la fuente parado son señales claras. Apunta cuándo ocurre.



02

Revisa enchufes y cables

Prueba otro enchufe sin regleta y cambia el cable de corriente. Comprueba que los conectores de la placa y la gráfica están bien metidos.



03

Mira las tensiones

Con un programa de sensores, revisa las líneas de 12 V, 5 V y 3,3 V. Si se alejan mucho de su valor al usar el PC, sospecha de la fuente.

Sensores	
+12V:	12,10 V
+5V:	5,02 V
+3.3V:	3,31 V

04**Pon el PC a prueba**

Abre un juego o una prueba exigente durante unos minutos. Si se apaga de golpe sin pantallazo azul, la fuente es buena candidata.

05**Prueba con otra fuente**

Si tienes una fuente compatible y potente, conéctala. Si el problema desaparece, ya sabes qué cambiar.

**06****Elige una sustituta adecuada**

Busca una fuente de marca reconocida, con certificación de eficiencia y la potencia que pide tu gráfica.

■ Consejos

CONSEJO 1

Las lecturas de software son orientativas; un polímetro es más fiable.

CONSEJO 2

Limpia el polvo de la fuente desde fuera con aire a presión.

CONSEJO 3

Si no te ves seguro, deja la prueba en manos de un técnico.



Importante: No abras nunca la fuente: guarda energía peligrosa aunque esté desenchufada. Desconecta siempre el cable de corriente antes de tocar dentro del PC.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar. soporte@soporteinformatico360.com
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota. soporteinformatico360.com

910 117 112