# Fallos más comunes en hardware de computadoras

## Fuente de poder defectuosa

Causa: Mala calidad, picos de voltaje, sobrecalentamiento.
Síntoma: El equipo no enciende, reinicios aleatorios, olor a quemado.

## Batería degradada (en laptops)

Causa: Ciclos de carga agotados, uso continuo conectado a la corriente.
Síntoma: Corta duración de la batería, el equipo se apaga sin previo aviso.

## Fallas de sobrecalentamiento (sistema de refrigeración)

Causa: Acumulación de polvo, pasta térmica seca, ventiladores dañados.
Síntoma: Apagados súbitos, ralentización, aumento del ruido.

## Fallo de disco duro (HDD) o unidad de estado sólido (SSD)

Causa: Uso intensivo, golpes físicos, sectores defectuosos.
Síntoma: Lentitud extrema, errores de lectura/escritura, pantallas azules.

## Conectores internos flojos o dañados

Causa: Transporte frecuente, mala manipulación, ensamblaje incorrecto.
Síntoma: El equipo no detecta disco duro, RAM, pantalla intermitente.

## Fallas en la memoria RAM

Causa: Fallas eléctricas, chips defectuosos, mala instalación.
Síntoma: Pantallas azules, bloqueos aleatorios, fallos al arrancar.

## Pantalla rota o con píxeles muertos

Causa: Caídas, presión excesiva, defecto de fábrica.
Síntoma: Zonas oscuras, líneas verticales, imagen distorsionada.

## Fallas en la tarjeta Wi-Fi o Bluetooth

Causa: Controladores obsoletos, mal contacto, sobrecalentamiento.
Síntoma: No detecta redes, pérdida de señal, desconexiones constantes.

## Tarjeta gráfica (GPU) defectuosa

Causa: Sobrecalentamiento, defectos de fábrica, overclocking.
Síntoma: Artifacts, pantallas negras, cuelgues con software gráfico.

## Fallas en la placa madre (motherboard)

Causa: Condensadores dañados, cortos por humedad, incompatibilidades.
Síntoma: No arranca, no da video, falla al reconocer componentes.

## BIOS/UEFI corrupta

Causa: Actualizaciones fallidas, malware de bajo nivel, sobrecarga eléctrica.
Síntoma: El sistema no inicia, pantalla en negro, beeps sin arranque.

## Problemas con puertos USB/HDMI/Audio

Causa: Uso forzado, suciedad, fallas eléctricas.
Síntoma: No detectan dispositivos, fallos intermitentes.

## Sensor de huella o cámara dañados

Causa: Golpes, humedad, mal funcionamiento del driver.
Síntoma: No reconoce huella, cámara no detectada por el sistema.