

Ejercicios de montaje y mantenimiento hardware

1. Al encender el PC no se escucha el pitido de inicio y no se ve nada en la pantalla, ¿qué puede estar pasando? Desarrolla un diagrama con los posibles fallos y sus respectivas soluciones.
2. Al encender el PC escucho un pitido continuo y la imagen no se muestra en la pantalla, ¿qué está pasando?
3. Al encender el PC veo en la pantalla el mensaje Primary master hard disk fail. ¿Qué le ocurre a mi equipo? ¿Qué debo hacer para que este funcione de nuevo correctamente?
4. Una vez encendido el PC accedo a las propiedades del mismo en el sistema operativo y veo que solo reconoce la mitad de la memoria RAM que he instalado. ¿A que puede ser debido y como soluciono el problema en cada caso?
5. Mi ordenador funcionaba correctamente. He comprado una tarjeta gráfica, más potente que la anterior para poder jugar. Ahora, el PC se apaga cada cierto tiempo, a intervalos irregulares. Además, cuando intenta encender, tiene que pasar un rato antes de que consiga hacerlo. ¿Qué pasa? ¿Por qué ha dejado de funcionar? ¿Cómo soluciono este problema?
6. Normalmente suelo escuchar la radio desde el PC sin problemas, pero he insertado un CD de música en el lector de CD y no se escucha, ¿qué pasa?
7. Acabo de limpiar mi PC, he desmontado el disipador del procesador, el procesador y demás componentes. Tras limpiar, mis pasos han sido colocar: el procesador, el disipador, la memoria, tarjeta gráfica, discos duros, conectar fuente de alimentación a la placa y demás componentes. Sin embargo, algo debo de haber hecho mal, ya que al dar al botón de encendido mi PC no hace nada. ¿Puedes ayudarme para encontrar una solución?
8. Enciendo mi ordenador y todo parece ir bien pero mi pantalla se ve de color verde, azul y rojo de forma intermitente, ¿Qué le pasa?
9. Ahora me pasa algo parecido al ejercicio anterior, pero la pantalla se ve verdosa. ¿Qué puede suceder?
10. Ayer, al comenzar a trabajar con el PC, me di cuenta que la fecha del sistema no era la correcta. En principio pensé que alguna actualización la habría cambiado y la modifique. Hoy, he visto que ha vuelto a aparecer la misma fecha que ayer y he tenido que volver a modificarla. ¿Qué está pasando? ¿Qué debo hacer?
11. Al poner en marcha el PC, este intenta iniciar el sistema y se apaga, repetitivamente. ¿Qué le está pasando? . ¿Qué puedo hacer?
12. Indica que ocurre cuando se producen las siguientes señales acústicas:
 - a. 1 largo y 3 cortos
 - b. 2 largos y 1 corto
 - c. 1 largo y 1 corto
 - d. 1 largo y 2 cortos
13. Indica que nos dicen, y que debemos hacer, los siguientes mensajes que aparecen en la pantalla:
 - a. CMOS checksum error
 - b. Boot failure
 - c. BIOS ROM checksum error – system halted

14. Mi equipo va muy lento pese a tener un disco SSD. ¿Que está pasando y cómo puedo acelerarlo?
15. Últimamente, el equipo se bloquea a menudo. Esto me pone de los nervios. ¿Qué ocurre? ¿Qué puedo hacer?
16. El PC se apaga solo. ¿Qué ocurre? ¿Cómo puedo arreglarlo?