**MMEI: TEMA 11**

El equipo no enciende

* Comprobar la luz (comprobar el enchufe)
* NO hay luz → cambiar cable o enchufe
* SI hay luz → siguiente punto
* Fuente de alimentación (no se comprueba, directamente se reemplaza)
* Fuente falla → cambiar fuente
* Fuente NO falla → siguiente punto
* Botón de arranque
* Botón falla → cambiar la caja (o chapuza con el botón de reset)
* Botón NO falla → siguiente punto
* Quitar elementos prescindibles
* El ordenador funciona → localizar el elemento que falla
* El ordenador no funciona → siguiente punto
* Comprobar los elementos necesarios
* Desconectar la RAM
  + ¿Pita?
    - NO pita → cambiar Microprocesador
      * + ¿Pita?

SI pita → colocar la RAM y volver a probar

NO pita → cambiar Placa Base

* + - SI pita → siguiente punto
* Desconectar la gráfica y volver a poner la RAM
  + ¿Pita?
    - Si pita → error de la gráfica
    - No pita → error de la RAM (o incluso la Placa Base)

El equipo enciende, pero el monitor no y NO hay pitido de OK

Realizar todos los puntos del apartado anterior menos el botón y la corriente

El equipo enciende, pero el monitor no y SI hay pitido de OK

* Comprobar le monitor (ver si tiene la luz del power encendida)
* Corriente (si se enciende el botón del power)
* Cableado (el cable del ordenador al monitor)
* Comprobar las entradas de video
* Si todo parece en orden (comprobar con un monitor nuevo)
* Comprobar la gráfica (reemplazándola o cambiarla de puerto)
* Fuente de alimentación
* Temperatura (si hay problema de ventilador o pasta el ordenador se bloqueada para no sobrecalentarse)
  + Comprobar directamente tocando el disipador
* Eliminar los elementos prescindibles
* Comprobar los elementos prescindibles

El quipo enciende, el monitor enciendo, se escucha el pitido de OK

* Aparece un mensaje de la BIOS
  + Si aparece el mensaje: hacerle caso
  + No aparece el mensaje: siguiente punto
* Error al cargar el SO
  + Comprobar temperatura
  + Comprobar RAM (1)
    - Comprobar los módulos individualmente, cambiándolos de zócalos
      * Si carga de esta forma el error es uno de los módulos
  + Integridad de datos (ScanDisk)
  + Comprobar RAM (2)
    - Tester de memoria (memTest)
  + Escaneo físico del disco
    - Colocarlo en otro PC como esclavo y pasar el HDTUne
  + Fallo de SW