**MME9- EJER 1 – AVERÍAS**

1. La siguiente tabla muestra una serie de comprobaciones que deben realizarse para localizar problemas en una placa base. La columna de la izquierda muestra la comprobación y la de la derecha las tareas que se realizan en cada comprobación. Relaciona cada comprobación con sus tareas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Comprobaciones** | **Tareas a realizar** |
| Comprobar todos los conectores | Ajustar correctamente la CPU en su ranura |
| Comprobar los circuitos montados en zócalos | Inspeccionar la parte inferior de la placa y comprobar que no haya nada que pueda producir un cortocircuito |
| Examinar los niveles de la alimentación | Comprobar que los tornillos no tocan las trazas de circuito impreso cercanas |
| Comprobar si la placa tiene objetos extraños | Revisar el conector de alimentación |
| Comprobar los jumpers | Ajustadas correctamente las tarjetas en sus ranuras |
| Comprobar cortocircuitos | Comprobar si hay algún tornillo o trozo de cable, o algún otro objeto que pueda producir un cortocircuito |
| Comprobar Fuente de alimentación. | Utilizar un polímetro para comprobar las salidas de la fuente de alimentación |
| Comprobación de todos los conectores | Conectar adecuadamente los cables flojos o sueltos |
| Comprobación de potencia | Examinar las conexiones de la CPU y de la memoria |
| Comprobaciones iniciales | Inspeccionar cada uno de los cables y conectores conectados a la placa base |
| Chequeo de memoria | Ajustar correctamente la memoria en su ranura |
| Comprobaciones iniciales. | Examinar cuidadosamente la placa con buena iluminación |
| Comprobaciones iniciales. | Inspeccionar todos los tornillos que ajustar la placa base |
| Incompatibilidades y ampliaciones hardware | Consultar el manual de la placa base para identificar y verificar la colocación de los jumpers |

1. Analiza lo que harías en estas situaciones sobre incidencias de hardware:
2. Un cliente te dice que el monitor no se enciende.

* Comprobar el cable del monitor.
* Revisar la configuración de ahorro de energía.
* Encender el monitor en otro equipo (En modo seguro).
* Actualizar los drivers.

1. El monitor no se enciende y encima pita al arrancar.

* Comprobar el cable del monitor.
* Comprobar que el teclado está bien conectado.
* Comprobar la memoria RAM.

1. El ordenador arranca bien, pero se oye un ruido continuo.

* Comprobar los ventiladores (desgaste).
* Comprobar disipador (desgaste).
* Comprobar placa base.

1. El ordenador no arranca, no recibe corriente.

* Comprobar F.A.
* Comprobar monitor.
* Retirar USBs y/o tarjetas de memoria.
* Probar disco duro de rescate.
* Iniciar el equipo en modo seguro.
* Comprobar hardware (incompatibilidad).

1. El ratón no funciona.

* Comprobar ratón.
* Probar el ratón en otro equipo.
* Comprobar drivers.