1. El funcionamiento del sistema de enfriamiento pasivo del microprocesador.

Le incorporamos el disparardor que es un elemnto pasivo en esta refrigeración este no necesita energía para funcionar sed coloca en contacto directo con el microprocesador para extraer el calor y el ventilador que por el contrario es un elemento activo ya que este si necesita energía para funcionar , envía aire al disparardor enfriandolo

1. La importancia de la pasta térmica, los criterios para elegirla y el procedimiento para cambiarla.

La importancia : sin la pasta térmica el procesador no funciona adecuadamente no deja fluir lo suficiente y se quema ya que la pasta conduce el calor más rápido

Criterios para elegirla : observar que se especifica la conductiva térmica ,también la magnitud para medirla es w/mk que es la cantidad de energía en forma de calor , mientras más alto sea el valor de este es mejor

Como cambiarla: encendemos el PC para que caliente y poder retirar el ventilador sin ningún problema quitamos la pasta térmica vieja con un poco de alcohol , secamos aplicamos la nueva pasta y ponemos el ventilador de nuevo.

1. En una tabla, escribe 5 características de los sistemas de enfriamiento pasivos y 5 características de sistemas de enfriamiento activos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistemas de enfriamiento pasivos   |  | | --- | | Reducir el calor | | Tiene máxima pontencia para enfriar | | Ahorramos energía | | No necesitan de algo más para enfriar  Diseñado para el procesador de video | | Sistemas de enfriamiento activos   |  | | --- | | enfrian rápido | | Elimina aires de temperatura alta | | Los cables tiene que tener un orden | | Se pueden montar los ventiladores | | La fuente de calefacción pasa por la tarjeta | |

Responde las siguientes preguntas, con si o no y por qué.

1.¿Es importante conseguir una caja para guardar los tornillos?

Si porque es muy fácil que se pierdan por lo pequeños que pueden llegar a ser

2.¿Es importante apagar y desconectar la fuente de alimentación?

Si porque evita que no se consuma o se dañe nada

3.¿Es importante lavar nuestras manos antes de iniciar nuestro mantenimiento y colocar la pulsera antiestática?

Pues sería la mejor opción para no ensuciar nuestro sistema de computo

4.¿Es importante anotar la orientación de los cables para volverlos a conectar?

Si para a la hora de volverlos a colocar no confundamos el orden que lleva

5.¿Es importante tener alcohol etílico como parte de nuestros instrumentos de limpieza?

Si , le quita suciedad a nuestro equipo y las bacterias que puede llegar a tener y así a simple vista también tengamos un trabajo limpio