

Saúl Enrique Quintana Ramos
5TO. BACO
ADONAI

Acondicionamiento de la computadora.

Coach: José Monterroso

ADONAI

2022

Practicarás las habilidades requeridas para desarmar un equipo de cómputo sin afectar sus componentes internos, limpiar el interior y, de ser necesario, sustituir elementos para finalmente armarla y cerrarla.

En un documento responde cada uno de las instrucciones o procedimientos que se te indican.

1. Explica lo que se te pide:

El funcionamiento del sistema de enfriamiento pasivo del microprocesador.

Consta de un disipador el cual va pegado al microprocesador, donde su función es absorber el calor, luego un ventilador ubicado en la parte superior tendrá la tarea de enfriar el disipador brindándole un flujo de aire.

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

Es importante porque sin ella el calor del computador aumentaría, aumentando las probabilidades de un daño al computador.

si tu computadora no será de uso constante le quedaría bien una pasta térmica cerámica, pero si su uso ya es constante deberá de usar pasta térmica metálica, si el uso es duro y constante como en el caso de las computadoras gamer, es aconsejable usar pasta térmica de metal líquido ya que es una de las mejores para el rápido disipado del calor.

Para retirar la pasta térmica, con un isopo, o trapo, hay que humedecerlo con alcohol y aplicarlo en la pasta, después con un trapo quitar la pasta.

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

Características de sistemas de enfriamiento	
PASIVO	ACTIVO
Está compuesto por tubos de cobre	Tiene una vida menor comparado al pasivo
Es un sistema muy grande	Es un sistema de enfriamiento mejor distribuido
Es muy pesado	Es un sistema hidráulico
Disipa menos el calor	Disipa el calor en mayor medida
Tiene menos costo	Tiene mas costo

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

¿Es importante conseguir una caja para guardar los tornillos?

Si, Porque al ser de un tamaño pequeño es muy probable de que se pierdan

¿Es importante apagar y desconectar la fuente de alimentación?

Si, porque evitamos accidentes por cortos circuitos, daños a la computadora y también evitamos accidentes hacia nosotros mismos

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

Si, porque evitamos llevar impurezas a la computadora, y con la pulsera reducimos considerablemente el riesgo de electrocutarnos.

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

Si, porque un cable mal colocado por el mal orden de ellos, puede acabar con la vida del computador

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

Si, porque es un líquido para limpieza con una rápida evaporación