Establecimiento: Colegio Evangélico Mixto Adonai

Materia: Reparación y Soporte Técnico

Catedrático: Jose Daniel Monterroso Juarez

“Tarea Acondicionamiento de la computadora”

Alumna: Chrishand Samantha Franco Callejas

5TO. Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación

Guatemala, Mayo del 2022.-

Instrucciones: 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

Explica lo que se te pide:

El funcionamiento del sistema de enfriamiento pasivo del microprocesador.

R//. Es el mecanismo más sencillo, el cual incorpora los siguientes dos componentes. El disipador es un elemento pasivo en esta refrigeración, porque no necesita energía para funcionar. Se sitúa en contacto directo con el microprocesador para extraer su calor por conducción.

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

R//. La Pasta de carácter térmica disipa el calor y protege los circuitos más importantes de tu ordenador, como el procesador, la tarjeta de video y algunos elementos más. El cambio de ella cada determinado tiempo hará que tu equipo cuente con más vida que de costumbre, por lo que siempre es importante el servicio.

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

R//.

|  |  |
| --- | --- |
| **Enfriamiento Pasivo** | **Enfriamiento Activo** |
| Son de los primeros aspectos que más llaman la atención en la arquitectura | Después de tener un diseño pasivo optimizado, se define un diseño activo |
| Su implementación va desde el muro de Trombe-Michel, diseñado en 1881, el cual aprovecha la orientación del muro, la densidad del aire y el principio de convección para lograr el confort higrotérmico en el interior | en el que el objetivo central será definir un sistema HVAC eficiente. |
| el propósito de responder a variables externas de ganancia de calor e internas de confort. | Tales sistemas han sido el estándar en edificios de grandes dimensiones y alto desempeño |
| es que su consumo de energía es despreciable o nulo. | debido a su capacidad de entregar niveles de aire a la temperatura deseada de forma segura, operando eficientemente cuando se encuentran bien dimensionados. |
| sobre todo, para buscar estrategias de ahorro de energía en un edificio | Aunque, debido a los altos costos, sobre todo en edificios pequeños o medianos, se han desarrollado nuevas tecnologías alternativas. |

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

¿Es importante conseguir una caja para guardar los tornillos?

R//. Si porque si no se pueden perder.

¿Es importante apagar y desconectar la fuente de alimentación?

R//. Si es importante par evitar cualquier tipo de daño en el aparto.

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

R//. Si es importante para poder trabajar mucho mejor.

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

R//. Si, por que si no fuese así el dispositivo no funcionara nuevamente.

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

R//. No