



ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	3
				Curso: RST	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Guarcax Cumatz Kimberly Karina	Bloque	1		
Clave					
Fecha de entrega		Hora			

Nota: al terminar de adjuntar la información a su proyecto, convertir el documento en formato PDF, el formato de texto deberá ser: *alienación de texto justificado*, tipos de fuente Courier New 12puntos, imágenes centradas y agregar un marco de imagen.

1. Mantenimiento preventivo Hardware

El mantenimiento preventivo para hardware nos permite tomar acciones estratégicas para anticipar el deterioro de un PC o computador portátil. Esta práctica busca mantener los componentes en estado óptimo todo el tiempo para alargar su vida útil y evitar fallas en el sistema.

Incluye dos tipos de acciones: **Limpieza y refrigeración de componentes físicos.**

En cuanto a los componentes físicos, nuestro mantenimiento preventivo de hardware se fundamenta sobre todo en acciones de limpieza.

El gran enemigo de los componentes es el polvo, por lo que es importante quitar y limpiar los ventiladores para así ayudar a

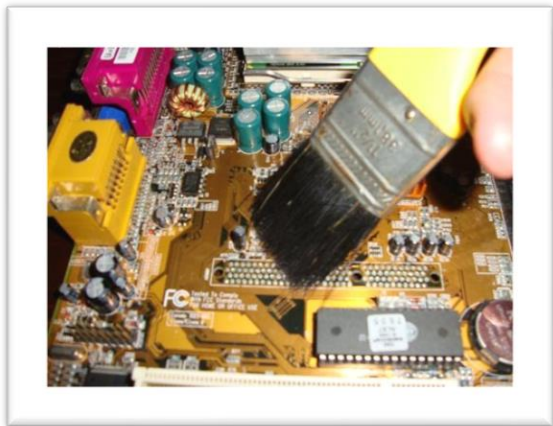
mantener la temperatura de la CPU dentro de los parámetros idóneos.

Además, es importante limpiar el teclado y asegurarte de quitar el polvo almacenado entre las teclas y en el monitor o pantalla. Para realizar estas tareas, considera:

Utilizar solventes adecuados para componentes eléctricos. No manipular de forma brusca piezas sensibles.

Muchas personas creen que el mantenimiento de hardware solo implica acciones sobre las piezas físicas del equipo, pero el mantenimiento del sistema alarga la vida útil del hardware.

Por ejemplo, hay que verificar que los controladores de hardware coincidan con las últimas versiones disponibles.



2. Mantenimiento Correctivo Hardware

El mantenimiento de hardware más común es el Mantenimiento Correctivo. Este consiste en los procesos de reparación y sustituciones en el hardware de nuestro ordenador, y se realiza cuando los componentes dejan de funcionar de manera óptima.

En el campo de la informática, los avances se dan a pasos agigantados. Mantenerse actualizado implica renovar componentes del hardware, ya que el mantenimiento correctivo se dará inevitablemente, ya sea por piezas defectuosas u obsoletas.

Este tipo de mantenimiento puede incluir tareas de soldadura, un reemplazo de tarjeta gráfica o el cambio de dispositivos periféricos como el teclado, el ratón, el monitor, etc. El

mantenimiento de hardware correctivo suele centrarse en fallas comunes, como:

- **Fuentes de alimentación:** problemas por calentamiento de circuitos debido al mal funcionamiento del ventilador.
- **Memoria RAM:** puede fallar por quemaduras o porque los pines se dañan al ser tocados.
- **Disco Duro:** este componente de hardware es mecánico, por lo que las fallas solo pueden repararse cambiando la pieza.
- **Tarjetas de vídeo:** las fallas se identifican como manchas en el monitor, problemas durante la carga de vídeos, mala resolución o ausencia de colores.

