



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	3
				Curso: Reparación y soporte técnico	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Saloj Saloj Sinakan Javier	Bloque	1		
Clave					
Fecha de entrega	16/02/2022	Hora	22:36 PM		

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 correctivo hardware, su función es la de mantener en buenas condiciones nuestro equipo, en esto pueden entrar desde celulares, tabletas computadoras, etc.

Lo mas recomendable es limpiar la parte interna de la computadora como: procesador, tarjeta madre, fuente de poder, disipadores de calor, la RAM, disco duro o unidad de estado solido y el gabinete en el cual van ensamblados los dispositivos.



Los pasos para hacer un mantenimiento son:

La computadora se desconecta por completo de la electricidad, para no dañar ninguna pieza en el proceso de limpieza.

La persona que hace el mantenimiento debe librarse de la estática que puede tener encima, puede utilizar algún objeto de metal para esto o una pulsera anti estática.

Al momento de abrir el gabinete y quitar las piezas hay que tener cuidado de como las sacamos, ya que no hay que sacarlas con fuerza o agarrarla como no se debe, tener cuidado con cada pieza que se esté manipulando.

Al quitar todas las piezas se puede limpiar con una lata de aire comprimido si es que hay polvo en la tarjeta madre, también se puede usar una brocha, pero teniendo cuidado de cómo se manipula. Para la limpieza de los ventiladores se puede utilizar de igual forma una lata de aire comprimido teniendo cuidado de no hacer que giren mucho las aspas ya que se pueden dañar. Para el procesador el proceso primero es quitar el disipador de calor que se encuentra sobre él, luego con un paño que no deje residuos limpiar la pasta térmica que estaba en contacto con el procesador, luego sacar el procesador con cuidado de no doblar los pines y limpiar el puerto del procesador, colocarlo de nuevo en su lugar y colocar la pasta térmica con cuidado de no colocar mucha, solo la suficiente y colocar encima el disipador de calor. la fuente de poder se puede limpiar con el aire comprimido



El gabinete si tiene polvo en su interior se puede usar algún paño que no deje residuos para limpiarlo.

Luego ensamblar de nuevo las piezas de la computadora a su lugar, teniendo cuidado de ver donde va cada pieza y que los tornillos no vayan muy ajustados para no desgastarlos.

Para los dispositivos como el teclado se puede usar el aire comprimido para sacar la suciedad dentro del mismo, otra forma es quitar las teclas, pero teniendo cuidado de no perderlas y no romperlas, es recomendable tener una foto de referencia para ver dónde va cada una.



Para el mouse se puede limpiar con un paño que no seje ningún residuo y alcohol isopropílico, o con un poco de agua, pero sin que se derrame.



Para el monitor se puede usar de igual forma un paño que no deje residuos y un poco de alcohol isopropílico.



2. Mantenimiento correctivo Hardware

Es cuando una pieza de la computadora deja de funcionar o se quiere actualizar el dispositivo para un mejor rendimiento, en el caso de ser una pieza el primer paso es identificar cual es la que esta dando problemas y cambiarla por una nueva para que vuelva a funcionar, en el caso de cambiar alguna pieza es recomendable que la computadora no este conectada a la electricidad, tener cuidado con las demás piezas para no dañarlas en el proceso y tener que hacer más cambios.

