



| ENTREGA DE ACTIVIDADES | | | | No. | 3 |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|----------|
| | | | | Curso: RST | |
| Datos del alumno | | | | Logotipo Personal | |
| Apellido, Nombre | Cuc Ajojon, Jorge Alejandro | Bloque | I | | |
| Clave | 5 | | | | |
| Fecha de entrega | 3/03/2022 | Hora | 17:00 | | |

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
2. Mantenimiento correctivo hardware



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"

CURSO 2022

MANTENIMIENTO PREVENTIVO HARDWARE

Más que nada el mantenimiento preventivo en el hardware consiste en la limpieza de todos los componentes de nuestra computadora como lo es el gabinete, el teclado y el mouse y todos sus componentes.

Para realizar el mantenimiento debemos de utilizar unas herramientas de limpieza y herramientas para poder abrir nuestros componentes como son los desarmadores.

Herramientas:

- *Pulcera antiestática
- *Kit de desarmadores
- *Aire comprimido
- *Brocha de media pulgada
- *Cotonetes
- *Lentes de seguridad.

Tendremos que retirar todos los tornillos para poder destapar nuestro gabinete o case, retiraremos los cables a la vista y extraeremos los tornillos que sostienen la placa madre, procederemos a desconectar otros componentes a la vista como las tarjetas RAM, ROM, fuentes de poder, unidades ópticas etc., eliminaremos el polvo con la brocha y el aire comprimido, a los lugares de difícil acceso procederemos a limpiar con los cotonetes, haremos este proceso con todas las piezas e encenderemos nuestro equipo para corroborar el correcto funcionamiento, una vez verificado que todo está en perfecto orden procederemos a ensamblar por completo el equipo





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"

CURSO 2022

MANTENIMIENTO CORRECTIVO HARDWARE

El mantenimiento de hardware engloba las acciones que nos permiten mantener, cuidar y reemplazar oportunamente los componentes físicos de una computadora.

Estos componentes incluyen desde el teclado, pantalla y ratón hasta las unidades internas como el disco duro, las placas, los cables, los ventiladores y las unidades ópticas.

Las acciones básicas en el mantenimiento de hardware incluyen:

Limpieza de componentes.

Retirar el polvo de los ventiladores.

Desfragmentación de discos duros.

Escanear errores del sistema.

Evitar cambios extremos de temperatura.

El mantenimiento 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.

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. En estos casos, o bien se cambia el ventilador, se reparan los circuitos o se compra una nueva fuente.

Memoria RAM: puede fallar por quemaduras o porque los pines se dañan al ser tocados. La solución es cambiar toda la tarjeta.

Disco Duro: este componente de hardware es mecánico, por lo que las fallas solo pueden repararse cambiando la pieza. Los discos duros a menudo se rayan o se producen daños físicos en los pines de conexión.

Tarjetas de vídeo: las fallas se identifican como manchas en el monitor, problemas durante la carga de videos, mala resolución o ausencia de colores.

