



Razones Para Realizar un Mantenimineto

1

Realizar el mantenimiento regular de una computadora ofrece numerosos beneficios, como la prolongación de la vida útil del equipo al prevenir el desgaste prematuro de los componentes.

2

Este mantenimiento ayuda a mantener un rendimiento óptimo, evitando problemas de sobrecalentamiento y asegurando que el sistema opere de manera eficiente.

3

Un mantenimiento adecuado no solo garantiza un funcionamiento fluido y rápido, sino que también reduce costos a largo plazo al minimizar la necesidad de reparaciones y reemplazos.



Prácticas Iniciales Practica 1

Faculta de ingeniería
Escuela en Ciencias y Sistemas

Daniel Castellanos
Carné: 202200176
01 de agosto del 2024



MANTENIMIENTO A UNA COMPUTADORA

Folleto con el objetivo de
informar como realizar una
manteniemiemo optimo a una
computadora estilo Laptop

Computadora

Una computadora es un dispositivo electrónico diseñado para procesar, almacenar y mostrar información. Compuesta por hardware y software, la computadora utiliza componentes como el procesador, memoria RAM, almacenamiento y una variedad de periféricos para realizar diversas tareas. Las computadoras pueden variar desde grandes servidores y estaciones de trabajo hasta laptops y dispositivos móviles, y se utilizan en múltiples campos, desde la educación y el entretenimiento hasta la investigación científica y los negocios.

Recomendaciones

Cómo recomendaciones al realizar el mantenimiento a nuestra laptop HP hoy se le recomienda siempre trabajar en un área ordenada y limpia, en todo momento mantener un orden de los componentes que han sido desinstalados, de igual manera antes de empezar nuestro desarmado de componentes es recomendable tomar capturas de todo nuestro proceso, esto es recomendable ya que a la hora de empezar a colocar nuevamente todos nuestros tornillo de nuestros componentes nuestra tapadera teclado y todo sea más fácil ubicar cómo se encontraban anteriormente ya que muchas veces hoy existen confusiones a la hora de colocar los componentes en la tarjeta madre.

Pasos para realizar un Mantenimiento

1. Revisar la computadora y que todo antes del mantenimiento se encuentre en un estado perfecto.
2. Limpiar el entorno donde se realizará el mantenimiento.
3. Preparar las herramientas que se usaran para el mantenimiento.
 - a. Destornilladores
 - b. Brocha/Pincel
 - c. Trapo Microfibra
 - d. Alcohol Isopropílico
 - e. Aire Comprimido
 - f. Limpia Contactos
 - g. Pasta térmica
 - h. Recipiente para tornillos
4. Destapar la laptop, utilizando el destornillador, usualmente los tornillos son de estilo cruz.
5. Colocar los tornillos en el recipiente o un lugar seguro para no llegar a perderlos.
6. Quitar la Batería de la computadora para prevenir riesgos o posibles daños de electricidad.
7. Desconectar los ventiladores y destornillarlos para limpieza
8. Quitar la/s memoria/s RAM de la tarjeta madre para su limpieza
9. Limpiar con la brocha/pincel la tarjeta madre para retirar el polvo que se encuentra, se puede usar el limpia contactos o el aire comprimido para mejor efectividad.
10. Destornillar el protector que cubre el procesador y la tarjeta de video para su limpieza y cambio de pasta térmica.

11. Al tener destornillado y liberado, usar el alcohol isopropílico para quitar la pasta térmica que ya tenía nuestros componentes.
12. Colocar la mínima cantidad de pasta térmica y regarla con una paleta pequeña.
13. Colocar y atornillar de manera correlativa segundo los números que están en el cobertor del procesador para un óptimo apretado.
14. Colocar nuevamente todos los componentes retirados.
15. Limpiar el exterior de nuestro computador.

