

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas
Prácticas Iniciales



Informe 1: Mantenimiento de una Computadora

Josué Eliú Castro Sosa
202405110

INTRODUCCIÓN

El mantenimiento preventivo de una computadora es una práctica fundamental para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil. Con el paso del tiempo, el polvo y la suciedad se acumulan en el interior del equipo, lo que puede afectar el sistema de ventilación y el rendimiento general.

En este informe se describe el proceso de mantenimiento realizado a una computadora, siguiendo un orden adecuado de desmontaje, limpieza y ensamblaje.



OBJETIVO

Realizar mantenimiento preventivo a una computadora, aplicando una limpieza interna adecuada y siguiendo un procedimiento ordenado para evitar daños en los componentes del equipo.





HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Aire comprimido
Brocha suave
Destornilladores
Superficie de trabajo limpia y segura

PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se apagó la computadora y se desconectó completamente de la corriente eléctrica.
Se destapó la computadora retirando el teclado.
Se quitaron los tornillos ubicados en la parte inferior del equipo.
Se retiraron los tornillos de la tapa inferior.
Se quitaron los tornillos correspondientes a la unidad de CD.
Se retiró cuidadosamente la tapa inferior del equipo.
Se aplicó aire comprimido al ventilador, sosteniéndolo para evitar que girara.
Se utilizó una brocha para remover el polvo acumulado en los componentes internos.
Se aplicó aire comprimido en los orificios de ventilación.
Finalmente, se cerró nuevamente la computadora colocando todas las piezas y tornillos en su lugar.

RESULTADOS

Después de realizar el mantenimiento preventivo, la computadora quedó limpia internamente, con los componentes libres de polvo y con una mejor ventilación, lo que contribuye a un mejor rendimiento del equipo.



CONCLUSIÓN

El mantenimiento preventivo es esencial para el correcto funcionamiento de una computadora. Realizar una limpieza interna periódica ayuda a prevenir fallos, mejorar la ventilación y prolongar la vida útil del equipo. Es importante seguir un procedimiento ordenado y utilizar las herramientas adecuadas para evitar daños en los componentes.

