



Centro Nacional
de Memoria Histórica

Procedimiento de Mantenimiento de
equipos cómputo 2022

Centro Nacional de Memoria Histórica

PASOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENIVO DE HARDWARE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTIVO:

Este mantenimiento implica la limpieza del equipo y sus componentes, la frecuencia con la cual debe realizarse este tipo de mantenimiento depende de la calidad de los componentes y del ambiente del equipo. Si el ambiente en el que se encuentra el equipo es muy sucio el mantenimiento debe hacerse en promedio de cada tres meses, si el ambiente es limpio (de oficina) es normal un mantenimiento semestral.

PASOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE

- Retirar la carcasa de la torre,
- Seguidamente retiramos los cables de datos los cuales van desde la tarjeta principal hasta las unidades de disco duro.
- Se pasa a realizar la limpieza general de las tarjetas con una brocha. En la limpieza de los contactos de las tarjetas de interface se utiliza un borrador blando para lápiz.

LIMPIEZA DE LA FUENTE DE PODER

- Para empezar, debemos desconectar todos los cables de alimentación.
- Primero se deben desconectar los cables que van a la tarjeta principal.
- Se utiliza la sopladora sin tener que destapar la unidad, utilizando un destornillador para inmovilizar los disipadores de calor y así evitar que el ventilador gire creando sobre voltajes dañinos.

LIMPIEZAS DE UNIDADES CD-ROM

- Se debe utilizar un disco especial de limpieza, este proceso se hace con el sistema funcionando.
- Limpiar con el alcohol isopropílico.

MANTENIMIENTO DE LOS PERIFERICOS

Se realiza mantenimiento de los periféricos, teclado, mouse u otros:

- **TECLADO:** Se limpia externamente usando una espuma frotándola alrededor de las teclas.

- **MOUSE:** Se humedece un copito con alcohol isopropílico, teniendo en cuenta no tocar el láser.
- **MONITOR:** Se limpia únicamente en su exterior con alcohol isopropílico, silicona y líquido para pantalla.

Finalmente se procede a cerrar la CPU, insertarle los tornillos, limpiarla con alcohol isopropílico y silicona, para finalmente dejarla en el sitio de trabajo.

IMPLEMENTOS DE LABORATORIO

- Un juego de atornilladores (estrella, pala y copa).
- Una bayetilla.
- Soplador.
- Una brocha pequeña suave.
- Espuma limpiadora.
- Manilla antiestática.
- Líquido limpia pantalla
- Silicona
- Alcohol isopropílico



CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2022				
PRIMER SEMESTRE				
FEBRERO	JUEVES	10	24	
	SÁBADO	19		
MARZO	JUEVES	3	31	
	SÁBADO	19		
ABRIL	JUEVES	7	21	
	SÁBADO	16	30	
MAYO	JUEVES	5	19	
	SÁBADO	14	28	
JUNIO	JUEVES	2	23	
	SÁBADO	11	25	30
SEGUNDO SEMESTRE				
JULIO	JUEVES	7	14	28
	SÁBADO	9	23	
AGOSTO	JUEVES	4	25	
	SÁBADO	13	27	
SEPTIEMBRE	JUEVES	8	22	
	SÁBADO	17	24	
OCTUBRE	JUEVES	6	20	
	SÁBADO	15	29	
NOVIEMBRE	JUEVES	3	24	
	SÁBADO	12	26	
DICIEMBRE	JUEVES	1	15	
	SÁBADO	10	24	

Elaborado por: Juan David Cardona