

MANTENIMIENTO DE COMPUTADORA

Guía Profesional Completa



Nombre: Marvin Francisco Paz Linares

Carné: 202109303

Nombre: Carlos Mauricio Blanco Valencia

Carné: 202200363

Materia: Prácticas Iniciales

Materiales de Mantenimiento



Destornilladores



Trapo



Espuma Limpiadora



Limpia Contactos



Aire Comprimido



Alcohol Isopropílico



Pasta Térmica



Partes Principales de una Laptop



Disco Duro

Almacenamiento principal del sistema



Procesador (CPU)

Cerebro del equipo, procesa datos



Memoria RAM

Memoria de trabajo temporal



Batería

Fuente de energía portátil



Teclado

Interfaz de entrada principal



Motherboard

Placa base que conecta componentes



Sistema de Refrigeración

Control de temperatura

Procedimiento de Mantenimiento

1. PREPARACIÓN:

Apagar equipo, desconectar batería y preparar área de trabajo

2. DESMONTAJE:

Retirar carcasa, documentar ubicación de tornillos y componentes

3. LIMPIEZA EXTERNA:

Limpiar superficie externa con trapo húmedo y espuma limpiadora

4. LIMPIEZA INTERNA:

Usar aire comprimido para eliminar polvo, usar brocha para componentes delicados

5. MANTENIMIENTO TÉRMICO:

Limpiar y reemplazar pasta térmica del procesador

6. ENSAMBLAJE:

Reinstalar componentes siguiendo orden inverso, verificar conexiones



Problemas Comunes

Sobrecalentamiento:

Limpiar ventiladores, renovar pasta térmica

Lentitud del Sistema:

Realizar limpieza de archivos temporales, desfragmentar disco

Ruido Excesivo:

Lubricar ventiladores, limpiar acumulación de polvo

Batería se Agota Rápido:

Calibrar batería, ajustar configuración de energía

Teclas No Responden:

Limpiar debajo de las teclas con aire comprimido



Consejos Preventivos

Limpieza Regular:

Realizar mantenimiento cada 3-6 meses según el uso

Ventilación Adecuada:

Usar sobre superficies duras y planas

Temperatura Ambiente:

Mantener en ambientes frescos, evitar exposición al sol

Actualizaciones:

Mantener sistema operativo y drivers actualizados

Respaldos:

Realizar copias de seguridad regulares y usar antivirus actualizado