

MANTENIMIENTO DE COMPUTADORA

Guía Profesional Completa



Marvin Francisco Paz Linares - Carné: 202109303

Carlos Mauricio Blanco Valencia - Carné: 202200363

Materia: Prácticas Iniciales

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

Materiales de Mantenimiento

 Destornilladores


 Trapo

 Espuma Limpiadora

 Limpia Contactos

 Aire Comprimido

 Alcohol Isopropílico


 Pasta Térmica

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


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 - güe conecta componentes

 Sistema de Refrigeración - Control de temperatura

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