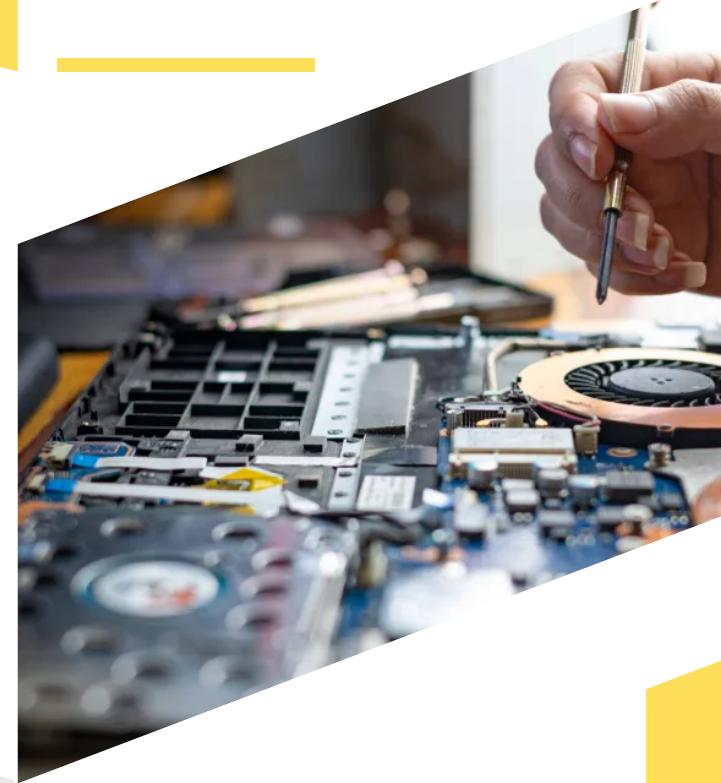


CAMBIO DE PASTA TÉRMICA

PASOS

1 - Retirar la pasta térmica anterior con alcohol isopropílico y un retazo de tela, servilleta o trapo.

2 - Aplicar la pasta térmica nueva sobre el procesador, cubriendolo por completo (No se debe utilizar una cantidad exagerada de pasta térmica para este proceso).



IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento de una computadora consiste en un conjunto de acciones que se realizan con el fin de mejorar el rendimiento y prologar la vida útil del dispositivo. Algunas de estas tareas son:

- Eliminar archivos o programas que no se utilicen.
- Actualizar los controladores.
- Limpiar los diferentes componentes.
- Evitar la exposición a altas temperaturas y humedad.
- Cambiar componentes que se encuentren averiados.

Es importante que se lleve a cabo este proceso, debido a que el uso constante del equipo de cómputo genera un desgaste en los componentes, además de que es propenso a ensuciarse, lo cual puede ocasionar distintas obstrucciones y fallos. Entonces para evitar problemas a futuro, es necesario realizar el mantenimiento al equipo por lo menos 1 vez al año.

LIMPIEZA DE COMPONENTES

Para la limpieza de los componentes de una computadora se pueden utilizar pinceles de cerdas suaves, hisopos y trapos de microfibra.

Sin embargo, para limpiar los componentes más delicados o qué tienen partes de poca accesibilidad, como el disco duro y el ventilador, se puede hacer uso de aire comprimido.

Es importante mencionar que no se debe aplicar mucha presión al realizar la limpieza, debido a que alguna de las piezas más delicadas puede llegar a dañarse por la fuerza ejercida.



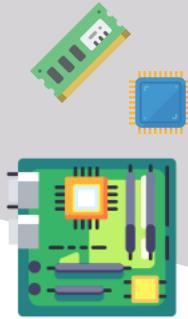
GUÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LAPTOPS

GRUPO #3

Alan Rodrigo Pamal De León - 202100303
Edwin Aman Sam Pum - 202010307
Derek Francisco Orellana Ibáñez - 202001151
Teresa Celeste Rodas Castillo - 202010979
Ana Lucia Fletes Ordóñez - 202010003

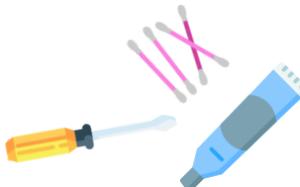
COMPONENTES PRINCIPALES DE UNA LAPTOP

- Placa base (Motherboard)
- Procesador
- Memoria RAM
- Tarjeta gráfica
- Sistema de refrigeración
- Almacenamiento
- Batería
- Teclado y touchpad
- Pantalla



HERRAMIENTAS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO

- Pasta térmica
- Desarmador (dependiendo del tipo de tornillo)
- Objeto para abrir (podría ser una tarjeta de cartón o plástico)
- Hisopos
- Limpia pantallas
- Alcohol isopropílico
- Brocha o pincel
- Aire comprimido
- Tela de microfibra



¿CÓMO REALIZAR EL MANTENIMIENTO?

• Quitar la tapadera y piezas.

Se deben quitar los tornillos de la parte posterior de la laptop, con el desarmador, teniendo cuidado de cuántos tornillo se están retirando y donde estaban colocados, al mismo tiempo que se almacenan en un lugar seguro. También se debe evitar sobar o dañar los tornillos.

Se deben desmontar las piezas que se puedan como: la memoria RAM, el disco duro y la tarjeta madre.



• Quitar la batería.

En la mayoría de laptops solamente se debe presionar un seguro y sale la batería.



• Quitar la Memoria RAM.

Se deben separar los seguros que la sujetan y luego es sencilla de retirar.



• Quitar el ventilador

Remover los tornillos necesarios para su extracción.



• Quitar el disco duro

Se quitan los tornillos necesarios y dependiendo del estilo puede tener un cable que se debe desconectar.



• Quitar la carcasa de la tarjeta madre.

Se retiran los conectores de la pantalla, luego los tornillos que sujetan la carcasa. En bastantes laptops el tipo de tornillo que posee se identifica con una pequeña flecha blanca. Se guardan los tornillos en un lugar seguro, separándolos por tamaño, y se procede a desconectar lo que falte como: bocinas, ventiladores, entre otros.



• Quitar el teclado

Se debe retirar antes de la carcasa que protege la tarjeta madre, para así poder llegar hasta donde está la misma. Por lo general esta ajustado a presión o se debe desatornillar antes de retirarlo.