

Jorge Andrés Mejía

Prácticas Iniciales

Universidad San Carlos de Guatemala

Informe # 1 Prompts

Trifoliar

- 1.** Desarrolla un párrafo para un trifoliar con información relacionada a cuidados y precauciones a tener al limpiar y darle mantenimiento a una laptop incluyendo el cambio de pasta térmica.

a. Respuesta: Mantener una laptop en óptimas condiciones requiere atención y cuidado. Al limpiar el equipo, es fundamental apagarlo y desconectarlo de cualquier fuente de energía para evitar accidentes eléctricos. Utilice aire comprimido para remover el polvo de los componentes internos sin dañarlos, y un paño suave y sin pelusa para limpiar la pantalla y el teclado. Si es necesario cambiar la pasta térmica, asegúrese de contar con las herramientas adecuadas y seguir las instrucciones del fabricante para desmontar y montar el disipador de calor. Aplique una cantidad adecuada de pasta térmica, ya que un exceso puede causar sobrecalentamiento y un escaso contacto térmico puede no ser suficiente para la correcta disipación del calor. Siempre consulte a un profesional si no se siente seguro realizando

estas tareas, para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de su dispositivo.

2. Desarrolla el texto de introducción

- a. El cuidado y mantenimiento regular de tu laptop no solo prolonga su vida útil, sino que también asegura un rendimiento óptimo y previene problemas a largo plazo. Este tríptico está diseñado para proporcionarte los conocimientos esenciales sobre cómo limpiar y mantener tu equipo, desde la limpieza externa hasta tareas más avanzadas como el cambio de pasta térmica. Siguiendo estos sencillos consejos, podrás mantener tu laptop en perfectas condiciones, asegurando su eficiencia y durabilidad en el tiempo.

3. Desarrolla el texto de limpieza externa.

Mantener la parte externa de tu laptop limpia es crucial para su apariencia y funcionamiento. Aquí te ofrecemos algunos consejos para hacerlo de manera segura y efectiva:

Limpieza de la Pantalla

Para limpiar la pantalla, utiliza un paño suave y sin pelusa ligeramente humedecido con agua destilada o con un limpiador específico para pantallas. Evita rociar líquidos directamente sobre la pantalla para prevenir daños. Pasa el paño suavemente en movimientos circulares para eliminar huellas y polvo.

Limpieza del Teclado y el Chasis

El teclado y el chasis acumulan polvo y suciedad con el uso diario. Para limpiarlos, usa aire comprimido para eliminar el polvo entre las teclas. Luego, utiliza un paño suave y ligeramente humedecido con agua o una solución de limpieza suave para limpiar la superficie del teclado y el chasis. Asegúrate de que el paño no esté empapado para evitar que el líquido se filtre en el interior de la laptop.

4. Desarrolla el texto de limpieza interna.

La limpieza interna de tu laptop es esencial para mantener su funcionamiento óptimo y evitar el sobrecalentamiento causado por la acumulación de polvo. Aquí te ofrecemos una guía para realizar esta tarea de manera segura y efectiva:

Desmontaje Seguro

Antes de iniciar la limpieza interna, asegúrate de apagar la laptop y desconectarla de cualquier fuente de energía. Si es posible, retira la batería. Consulta el manual del usuario para conocer los pasos específicos para abrir tu modelo de laptop. Utiliza herramientas adecuadas, como destornilladores de precisión, para evitar dañar los componentes.

Uso de Aire Comprimido

Una vez que hayas accedido al interior de la laptop, utiliza aire comprimido para eliminar el polvo acumulado en los ventiladores, disipadores de calor y otros componentes. Sostén la lata de aire comprimido en posición vertical y aplícalo en ráfagas cortas para evitar la formación de condensación. No toques los componentes internos con las manos ni con objetos metálicos, ya que puedes causar daños electrostáticos.

5. Desarrolla el texto de Cambio de Pasta Térmica

Por Qué Cambiar la Pasta Térmica: Importancia de mantener una buena disipación de calor.

Herramientas Necesarias: Destornilladores, alcohol isopropílico, pasta térmica de buena calidad.

Pasos Básicos:

Apagar y desconectar la laptop.

Desmontar el disipador de calor.

Limpiar la pasta térmica vieja con alcohol isopropílico.

Aplicar una nueva capa de pasta térmica.

Volver a montar el disipador de calor.

Precauciones: No aplicar demasiada pasta, asegurarse de que la pasta no entre en contacto con otros componentes.

Manual

1. Ordena los pasos para realizar un manual escrito.

Introducción

Este manual proporciona una guía paso a paso para la limpieza interna de tu laptop. Realizar esta tarea de manera periódica es crucial para mantener un funcionamiento óptimo y evitar problemas de sobrecalentamiento.

1. Preparación

1. **Apaga la Laptop:** Apaga completamente la laptop y desconéctala de cualquier fuente de energía.
2. **Retira la Batería:** Si es posible, retira la batería para mayor seguridad.
3. **Consulta el Manual del Usuario:** Revisa el manual del usuario de tu laptop para conocer los pasos específicos para abrir tu modelo.

2. Desmontaje Seguro

4. **Reúne las Herramientas:** Necesitarás destornilladores de precisión y posiblemente una pulsera antiestática.
5. **Desatornilla la Carcasa:** Usa el destornillador adecuado para quitar los tornillos de la carcasa.
6. **Abre la Laptop:** Con cuidado, retira la carcasa para acceder a los componentes internos.

3. Limpieza con Aire Comprimido

7. **Utiliza Aire Comprimido:** Sostén la lata de aire comprimido en posición vertical y aplica ráfagas cortas sobre los ventiladores, disipadores de calor y otros componentes para eliminar el polvo.
8. **No Toques los Componentes:** Evita tocar los componentes internos con las manos o con objetos metálicos.

4. Precauciones durante la Limpieza

9. **Evita Líquidos:** No utilices líquidos para limpiar los componentes internos.
10. **Maneja con Cuidado:** Manipula los componentes internos, especialmente el procesador, la memoria RAM y la tarjeta gráfica, con mucho cuidado.

11. Verifica los Ventiladores: Asegúrate de que los ventiladores giren libremente después de limpiarlos. Si algún ventilador está bloqueado o dañado, considera reemplazarlo.

5. Reensamblaje

12. Vuelve a Montar la Laptop: Sigue el orden inverso del desmontaje para volver a montar la laptop. Asegúrate de que todos los tornillos estén bien ajustados y que no hayas dejado piezas sueltas.

13. Conecta la Batería: Vuelve a colocar la batería en su lugar.

14. Enciende la Laptop: Enciende la laptop para verificar que todo funcione correctamente.

Conclusión

Realizar una limpieza interna periódica, al menos una vez al año, es esencial para prevenir problemas de sobrecalentamiento y prolongar la vida útil de tu laptop. Si no te sientes seguro realizando esta tarea, acude a un profesional para garantizar un mantenimiento adecuado.