

A dark blue vertical bar runs along the left edge of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date '1-8-2024'. In the bottom-left corner, there are several thin, curved, light blue lines that sweep upwards and to the right.

1-8-2024

# Mantenimiento de una Laptop

**Informe #1**

**Axel Abraham Robles Soliz**

**Carnet:202307805**

**Practicas Iniciales**

## INTRODUCCION :

El Manual de Mantenimiento de la Laptop Dell Latitude 7490 es una guía esencial para garantizar el rendimiento óptimo y la longevidad de tu dispositivo.

Mantener tu laptop en buen estado no solo mejora su eficiencia, sino que también previene problemas futuros que podrían afectar su funcionamiento.

Este manual te proporcionará pasos detallados, desde la limpieza interna hasta la inspección de la batería, asegurando que cada aspecto del mantenimiento sea cubierto de manera efectiva. Con las herramientas adecuadas y siguiendo las precauciones de seguridad, podrás realizar el mantenimiento de tu laptop de forma segura y eficiente.

**¡Comencemos a cuidar de tu Dell Latitude 7490!**

1. **Apagar la Laptop:**
  - Asegúrate de que la laptop esté completamente apagada y desenchufada.
2. **Retirar la Tapa Trasera:**
  - Usa un destornillador de precisión Philips #1 para quitar los tornillos de la tapa trasera.
  - Levanta la tapa trasera con cuidado para evitar dañar los clips de sujeción.

**3. Desconectar la Batería (si es posible):**

- Si la batería es extraíble, desconéctala. Si no, asegúrate de manejar con cuidado la conexión.



## Paso 2: Limpieza Interna

**1. Limpieza de Polvo:**

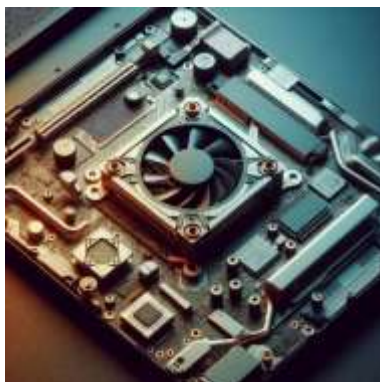
- Usa aire comprimido para soplar suavemente el polvo de los componentes internos, especialmente alrededor del ventilador y el disipador de calor.
- Asegúrate de sostener el ventilador inmóvil mientras lo limpias para evitar daños en los rodamientos.

**2. Revisión de Componentes:**

- Inspecciona visualmente la placa base, los módulos de RAM y otros componentes para detectar polvo acumulado o signos de daño.

**3. Limpieza Detallada:**

- Usa un paño de microfibra y alcohol isopropílico para limpiar cuidadosamente las áreas con más acumulación de polvo y suciedad.
- Aplica el alcohol a un hisopo de algodón para limpiar contactos y áreas pequeñas.



## Paso 3: Cambio de Pasta Térmica (Opcional)

Si notas que la laptop se calienta más de lo normal, considera cambiar la pasta térmica. Este paso es opcional y debería hacerse cada 1-2 años.

### 1. Retirar el Disipador:

- Desatornilla el disipador de calor del procesador.
- Retira con cuidado el disipador y limpia la pasta térmica vieja de la superficie del procesador y la base del disipador usando alcohol isopropílico.

### 2. Aplicar Nueva Pasta Térmica:

- Aplica una pequeña cantidad (del tamaño de un grano de arroz) de pasta térmica nueva en el centro del procesador.
- Recoloca el disipador y asegúrate de atornillarlo firmemente.



## Paso 4: Inspección de la Batería

### 1. Verificar la Batería:

- Inspecciona la batería para detectar signos de hinchazón o daño.
- Si observas problemas, considera reemplazar la batería por una nueva.

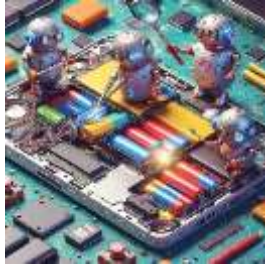
## Paso 5: Limpieza del Teclado y la Pantalla

### 1. Limpieza del Teclado:

- Usa aire comprimido para eliminar el polvo y las partículas entre las teclas.
- Limpia las teclas con un paño de microfibra humedecido ligeramente con alcohol isopropílico.

### 2. Limpieza de la Pantalla:

- Usa un paño de microfibra limpio y seco para quitar el polvo de la pantalla.
- Si es necesario, humedece el paño con un poco de agua destilada para eliminar manchas difíciles.



○

## Paso 6: Reensamblaje y Pruebas

### 1. Reensamblar la Laptop:

- Vuelve a conectar la batería (si fue retirada) y coloca la tapa trasera.
- Atornilla los tornillos de la tapa trasera asegurándote de que estén bien apretados.

### 2. Encender y Probar:

- Enciende la laptop y verifica que todo funcione correctamente.
- Revisa las temperaturas con un software de monitoreo para asegurarte de que la pasta térmica esté funcionando correctamente.

## Consejos Finales

- **Mantenimiento Regular:** Realiza este mantenimiento al menos una vez al año para mantener tu laptop en óptimas condiciones.
- **Mantén un Registro:** Lleva un registro de las fechas en que realizaste el mantenimiento para planificar futuros cuidados.

Siguiendo estos pasos, tu Dell Latitude 7490 estará bien cuidada y lista para un uso prolongado.



ANEXOS:

Chat gpt:

Comportate como un experto en mantenimiento en laptops. Quiero hacer mantenimiento a una laptop DELL latitude 7490, quiero que me des los pasos para hacerlo.

Realizar el mantenimiento de una laptop Dell Latitude 7490 implica varios pasos para asegurarte de que esté en óptimas condiciones. Aquí te doy una guía general sobre cómo realizar el mantenimiento, pero recuerda seguir las precauciones de seguridad y considerar el manual del usuario para detalles específicos.

Materiales Necesarios

- Destornillador de precisión (generalmente Phillips #1 y #0).
- Aire comprimido o un soplador eléctrico.
- Paño de microfibra.
- Alcohol isopropílico (al 90% o superior) y hisopos de algodón.
- Pasta térmica (si vas a cambiarla).

Pasos para el Mantenimiento

5. Cambio de Pasta Térmica (opcional, cada 1-2 años):

- Si decides cambiar la pasta térmica, desatornilla el disipador del procesador y retíralo.
- Limpia la pasta térmica vieja de la CPU y el disipador con alcohol isopropílico.
- Aplica una pequeña cantidad de pasta térmica nueva en la CPU y vuelve a colocar el disipador.

6. Inspección de la Batería:

- Verifica si hay signos de hinchazón o daño en la batería. Si encuentras alguno, considera reemplazarla.

7. Limpiar el Teclado y la Pantalla:

- Limpia el teclado con un paño de microfibra. Puedes usar aire comprimido para eliminar el polvo entre las teclas.
- Limpia la pantalla con un paño de microfibra húmedo (sin alcohol).

8. Reensamblaje:

- Una vez que hayas completado la limpieza, vuelve a colocar la batería y la tapa trasera.
- Atornilla todos los tornillos de nuevo y asegúrate de que todo esté bien colocado.

9. Pruebas Finales:

Prompts para formato trifoliar

Esta misma información quiero que la des para un tríptico (5 caras, ya que una es para la portada)

Para crear un tríptico que contenga la información sobre el mantenimiento de una laptop Dell Latitude 7490, organizaremos el contenido de manera clara y concisa en cinco secciones. Aquí te dejo una sugerencia de cómo podrías estructurarlo:

Portada

- Título: Mantenimiento de Laptop Dell Latitude 7490
- Imagen: Una imagen atractiva de una laptop Dell Latitude 7490.
- Subtítulo: Guía paso a paso para mantener tu laptop en óptimas condiciones.

Cara 1: Introducción

- Introducción Breve:
  - Mantener tu laptop limpia y en buen estado prolonga su vida útil y mejora su rendimiento. Sigue estos pasos para realizar un mantenimiento efectivo de tu Dell Latitude 7490.

- Inspección de la Batería:
  - Verifica si hay signos de hinchazón o daño.
- Limpieza del Teclado y la Pantalla:
  - Limpia el teclado con un paño de microfibra y aire comprimido.
  - Limpia la pantalla con un paño de microfibra húmedo.

Cara 5: Finalización y Consejos

- Reensamblaje:
  - Vuelve a colocar la batería y la tapa trasera. Asegúrate de que todo esté bien ajustado.
- Pruebas Finales:
  - Enciende la laptop y verifica su funcionamiento.
  - Revisa las temperaturas para asegurar el correcto funcionamiento de la pasta térmica.
- Consejo Final:
  - Realiza este mantenimiento regularmente para asegurar el mejor rendimiento de tu laptop.

Este esquema te ayudará a diseñar un tríptico activo y funcional. Puedes añadir gráficos o imágenes según sea necesario para mejorar la presentación visual.

ahora adrega una recomendacion de imagenes a las 5 caras, tienen que tener relacion con la informacion dada

Claro, aquí te dejo las recomendaciones de imágenes para cada cara del tríptico, asegurando que se relacionen con la información proporcionada:

Portada

- Imagen: Una imagen atractiva de una laptop Dell Latitude 7490, mostrando la laptop cerrada y con el logotipo de Dell visible.
- Estilo: Profesional y limpia, para captar la atención.

Cara 1: Introducción

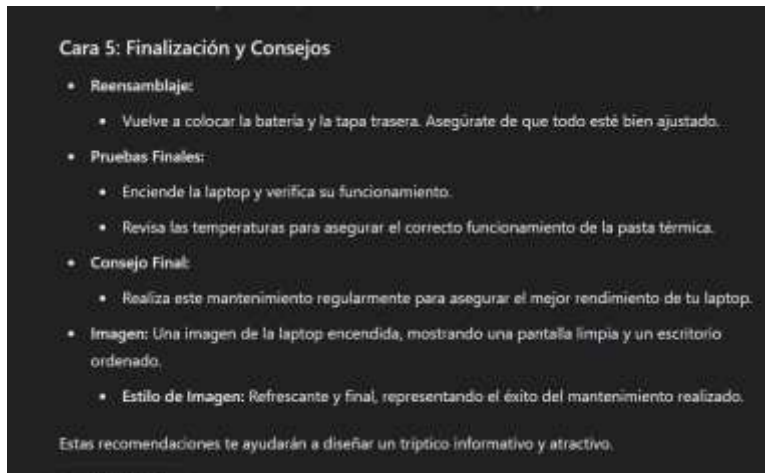
- Imagen: Una ilustración o icono de herramientas, como un destornillador y un paño de limpieza, para simbolizar el mantenimiento.
- Estilo: Simple y clara, que represente la idea de cuidado y mantenimiento.

Cara 2: Preparación

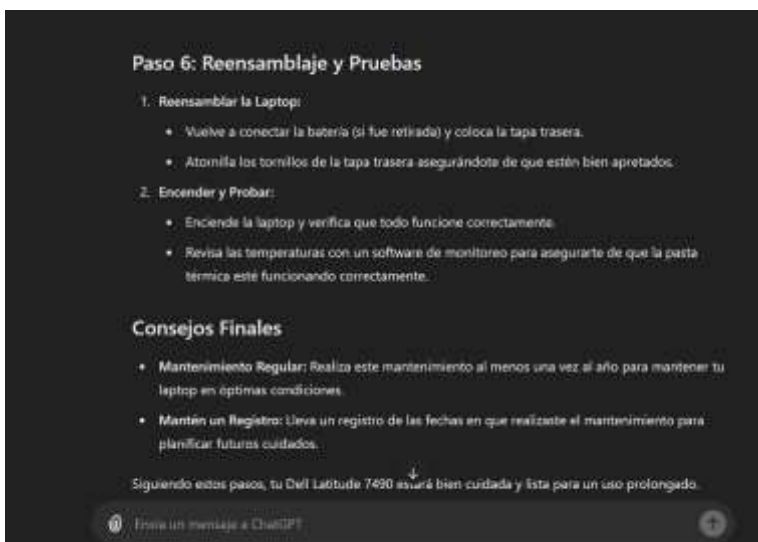
Cara 2: Preparación

- Materiales Necesarios:
  - Destornillador de precisión (Phillips #1 y #0).
  - Aire comprimido o soplador eléctrico.
  - Paño de microfibra.
  - Alcohol isopropílico (al 90% o superior) y hisopos de algodón.
  - Pasta térmica (si vas a cambiarla).
- Precauciones:
  - Apaga y desconecta todos los cables y periféricos.
  - Realiza el mantenimiento en un área bien ventilada.
- Imagen: Una fotografía de los materiales necesarios (destornillador, aire comprimido, paño de microfibra, alcohol isopropílico).
- Estilo de Imagen: Disposición ordenada de los materiales sobre una superficie.





Prompts para la generación del manual:



Imágenes Generadas con Copilot:





