

Jorge Andrés Mejía

Prácticas Iniciales

Universidad San Carlos de Guatemala

### **Informe #1 Manual**

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. Fue hecho para realizarse con una computadora Asus TUF Dash F15, pero aplica para laptops en general.

#### **Precauciones durante la Limpieza**

- **Evita Líquidos:** No utilices líquidos para limpiar los componentes internos.
- **Maneja con Cuidado:** Manipula los componentes internos, especialmente el procesador, la memoria RAM y la tarjeta gráfica, con mucho cuidado.
- **Verifica los Ventiladores:** Asegúrate de que los ventiladores giren libremente después de limpiarlos. Si algún ventilador está bloqueado o dañado, considera reemplazarlo.

#### **Limpieza Interna**

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. Reúne las Herramientas: Necesitarás destornilladores de precisión y posiblemente una pulsera antiestática.
4. Desatornilla la Carcasa: Usa el destornillador adecuado para quitar los tornillos de la carcasa.
5. Abre la Laptop: Con cuidado, retira la carcasa para acceder a los componentes internos.
6. 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.
7. No Toques los Componentes: Evita tocar los componentes internos con las manos o con objetos metálicos.

## **Reensamblaje**

1. 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.
2. Conecta la Batería: Vuelve a colocar la batería en su lugar.
3. Enciende la Laptop: Enciende la laptop para verificar que todo funcione correctamente.

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.