



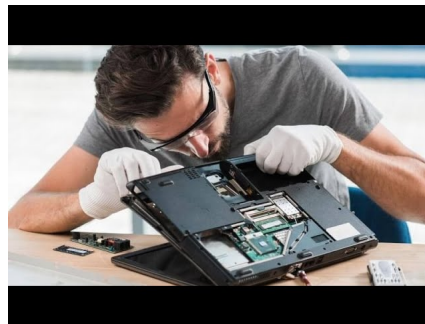
## Informe No.1 / Mantenimiento de Computadora

Carlos Fernando Matta Peña

---

### Resumen

Como parte del curso de practicas iniciales, se tiene como primera practica el mantenimiento de computadoras, en este caso en especifico de una laptop. Y es que al estar en una carrera donde nuestro principal uso es el programar y estar en el desarrollo de diferentes aplicaciones, es muy poco probable que el area de hardware de una computadora no se tome demasiado en cuenta. Y el objetivo de esta practica es eso, el poder familiarizarse con el hardware de una computadora.



Persona desarmando computadora

### Informacion

Como parte de este mantenimiento se trabajo con una laptop HP modelo LAPTOP-M8631B1T la cual cuenta con un procesador Intel® Core™ i5-1035G1 la cual tiene una memoria RAM de 8 GB de almacenamiento. Para entender un poco mejor todos estos conceptos se tienen que entender un poco de todos los componentes que pueda llegar a contener una laptop:

- \* **Procesador:** Es la unidad central de procesamiento de la laptop ya que en este se realiza todas las tareas e instrucciones desde las mas complejas hasta las mas sencillas, en pocas palabras todo pasa por esta unidad.
- \* **Memoria:** Dentro de esta se pueden almacenar todo tipo de datos pero con la peculiaridad de que solo temporalmente, y es conocida como memoria RAM. Y esta implica el como se maneja la maquina en cuanto a su efectividad de procesamiento.
- \* **La Pantalla:** Es un componente visual mas que todo ya que es el medio mediante el cual la computadora nos transmite toda su informacion.
- \* **Puertos:** Es el medio fisico mediante el cual podemos conectar nuestra computadora con otros dispositivos de cualquier tipo.

- \* **Bateria:** Es la fuente de energia mediante el cual la maquina se mantendra en conectividad sin necesidad de estar conectada a corriente.
- \* **Sistema Operativo:** Es el software principal que hace que la maquina haga su correcto funcionamiento.



Computadora

## Material

- \* Aire Comprimido
- \* Alcohol Isopropilico
- \* Pasta Termica
- \* Desarmadores (Castigadera y Phillips)
- \* Brochas y Trapo

## Procedimiento

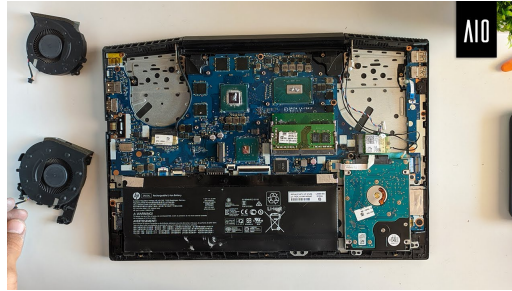
Para la realizacion de este mantenimiento se empezo desarmando la computadora de la tapadera, en la parte inferior de la Laptop quitando todos sus tornillos. Respectivamente buscamos la linea que separa la parte de arriba con la de abajo haciendo de cierta forma palanca, para separarlo. De esta forma encontraremos todos los componentes internos de la computadora, algunos de los que mencionamos previamente.

Para luego, limpiar todos los componentes con alcohol y con brocha para asi quitar de primeras todo el polvo que tanga acumulado. Luego de esto, procedemos a quitar el ventilador que es lo que mas polvo acumula asi que quitamos los tornillos y una vez desprendido procedemos a limpiarlo con aire lo mayor que podamos. Aprovechando el espacio de abajo tambien limpiamos con mas aire y un brochazo. Y volvemos a colocar el ventilador.

Ahora, procedemos a limpiar los procesadores, para ello primero quitamos la tapadera que tiene por encima y luego, limpiamos bien los procesadores y la tapadera. Una vez esten bien limpios ahora le hechamos un poco de pasta termica y con una espátula distribirlo de manera uniforme. Un punto importante aqui es no colocar mucha pasta ya que el fin de esto es untar la mayoria pero no chorrearlo. Como ultimo paso, para volver a colocarlo cada

uno de los tornillos tiene su respectivo numero y en ese orden se tiene que colocar y apretar esto porque de esta manera a la hora de colocar la tapadera se distribuira de manera igual en todo.

Una vez hecho todo esto, le damos una ultima espolvoreada con brocha y el aire para luego volver a tapar la computadora y listo.



Componentes de computadora

## Resultado y Conclusiones

Como resultado de esto, en lo personal nunca habia intentado hacer el mantenimiento de alguna computadora, porque siempre me costaba empezar a destaparla o algo relacionado. Pero ahora se me hizo algo mas practico y ademas de ello tuve la oportunidad de limpiar mi computadora. Y ademas pude ver como es de dificil a veces si no se tiene un orden en la realizacion de este tipo de cosas porque se pueden perder mas de algo o colocar algo donde no esta, asi que el orden en estos casos es de demasiada importancia

## Referencias

- \* <https://youtu.be/ELB9n8IIuvE>
- \* <https://youtu.be/lUVWu45RpNg?si=sDmDWys0Tjux3JNN>
- \* <https://youtu.be/kWFDhPqy39w?si=Txri6DlCFAI22eQp>