

Manual de usuario

Renato Yazid Vicente Gómez 202202462

Selvin Haroldo Ocoix Maldonado 201944362

Este mantenimiento se enfoca principalmente en dispositivos portátiles, aunque la limpieza de un dispositivo de escritorio suele ser similar.

Materiales para mantenimiento:

- Brocha
- Aire comprimido
- Pasta termina
- Toalla de microfibra
- Destornillador especial para el mantenimiento

Destapar computadora

Como primer paso tenemos que destornillar la parte inferior de nuestra laptop para poder observar los componentes de esta.



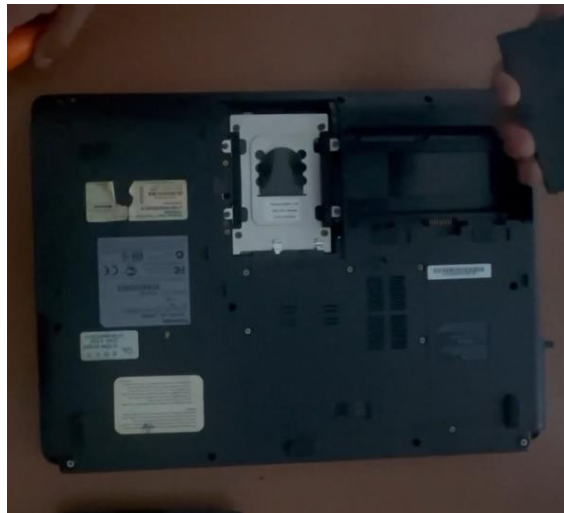
Como podemos observar la computadora posee varias secciones las cuales serán necesarias limpiarlas.

Batería



En esta parte la batería fue retirada y fue limpiada utilizando una brocha y un trapo de microfibra.

Disco duro



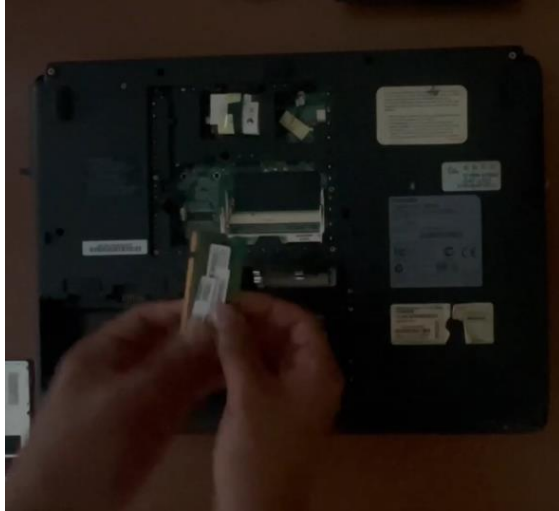


A diferencia de la batería, el disco duro fue necesario quitarle los tornillos que tenía para poder acceder a él y poder limpiarlo de la misma manera que se hizo con la batería.

Memorias



De igual manera que con el disco duro fue necesario desatornillar el área de memorias para poder ingresar a estas mismas y realizarle su respectiva limpieza.



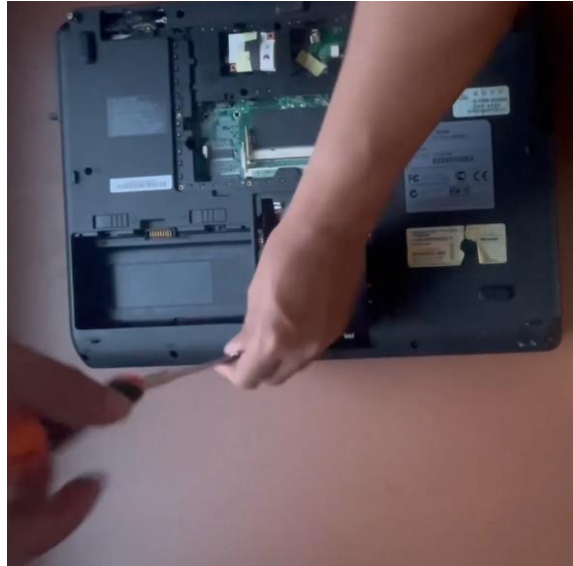
Para poder retirar la memoria solo es necesario presionar la parte blanca que estas tienen en los costados y fácilmente podrán salir.

Lector de discos

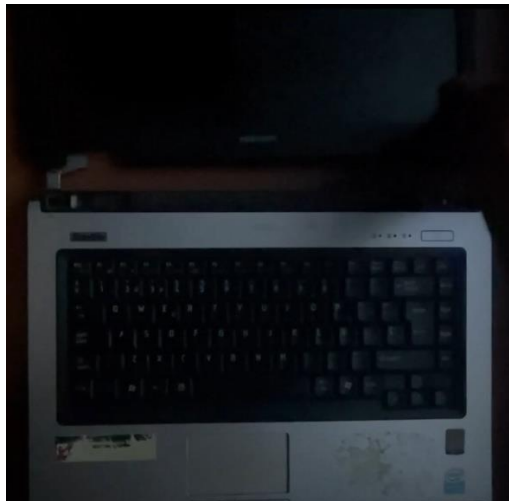


En este apartado de igual manera se retiraron sus respectivos tornillos para poder retirar el lector de discos y realizarle su respectiva limpieza.

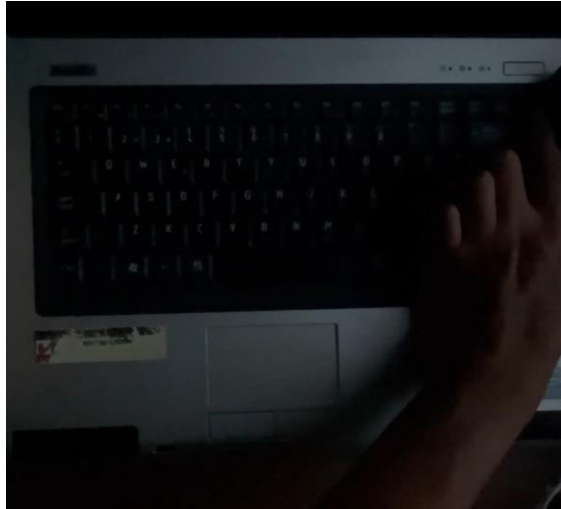
Abrir la parte inferior



Luego de haber limpiado la parte superior de la computadora procedemos a quitar los tornillos que se encuentran en los extremos de la computadora para así poder abrir y observar la parte inferior de esta misma.



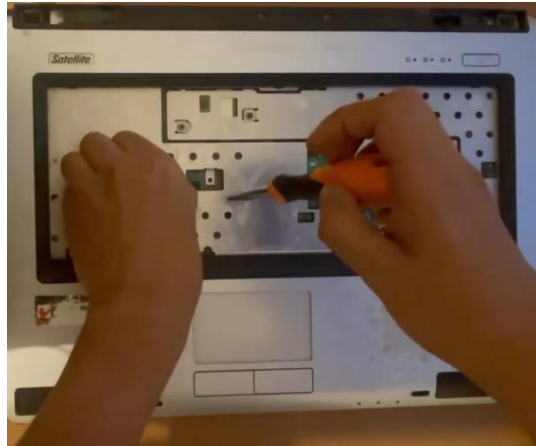
Luego de quitar los tornillos podemos observar que las bisagras de la pantalla de la laptop quedaron expuestas y gracias a esto procedemos a quitarle su pantalla.



En la parte superior derecha del teclado se encuentra un gancho el cual nos permitirá quitarle este mismo.



Luego de quitar el teclado ya podemos echar un vistazo a los componentes de esta computadora.



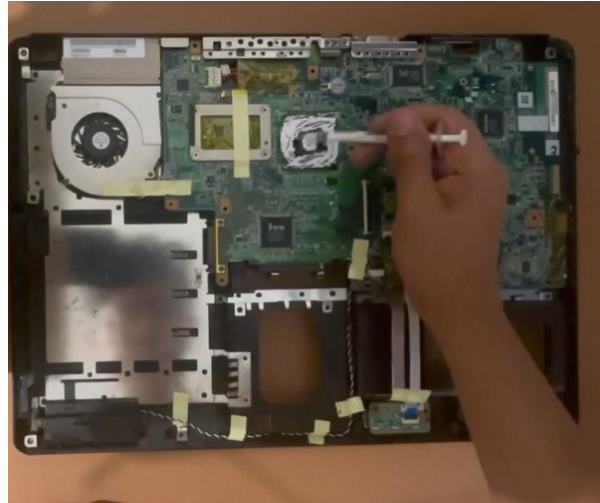
Luego procedemos a quitarle los tornillos que tiene en los extremos.



Luego de quitar cuidadosamente lo restante podemos observar los componentes de nuestra computadora tales como la tarjeta madre, el ventilador, el procesador y entre otros.

Se procede a darle su respectiva limpieza.

Aplicación de pasta térmica



Por último, luego de realizarle su limpieza profunda se procede a colocarle encima del procesador una dosis de pasta térmica y rápidamente se le coloca de nuevo su parte superior.

Colocar todos los componentes de nuevo



Para terminar, volvemos a colocar los componentes en la laptop y atornillar en los espacios necesarios para que la computadora pueda funcionar correctamente.

Nota: En el dispositivo utilizado se puede observar que los componentes vienen en espacios separados, es importante recalcar que en los dispositivos modernos los componentes suelen venir a la vista luego de quitarle la tapadera a la laptop.