

Universidad Católica De  
Honduras

Nuestra Señora Reina De La Paz

Campus Global



## **Seminario de hardware y software**

mantenimiento preventivo

**Catedrático:**

Ing. Carlos Flores

**Alumno:**

Roberto Carlos Castillo Castellanos

**Sección:**

1901

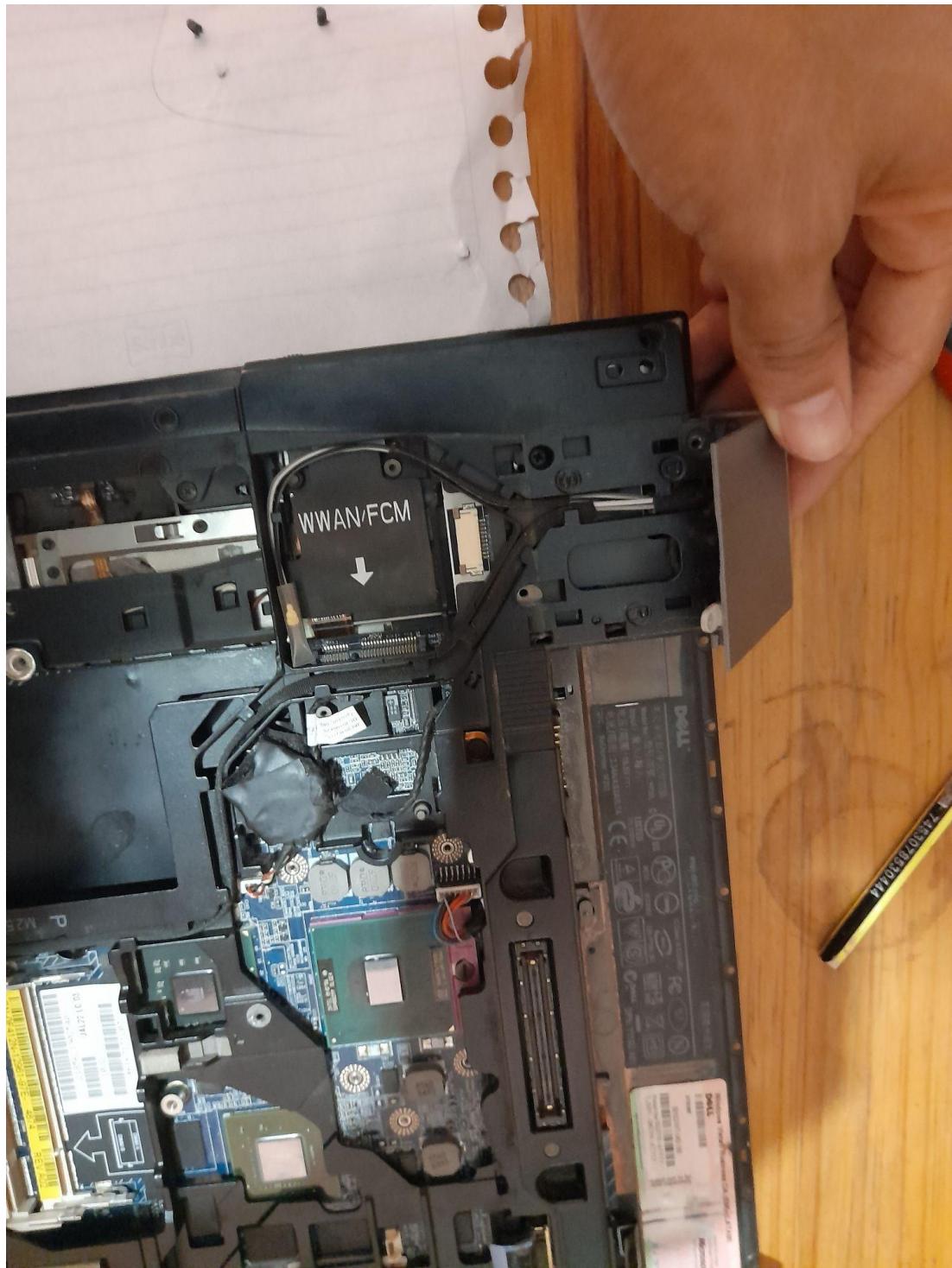
**Fecha:**

03/03/2022

## **Introducción**

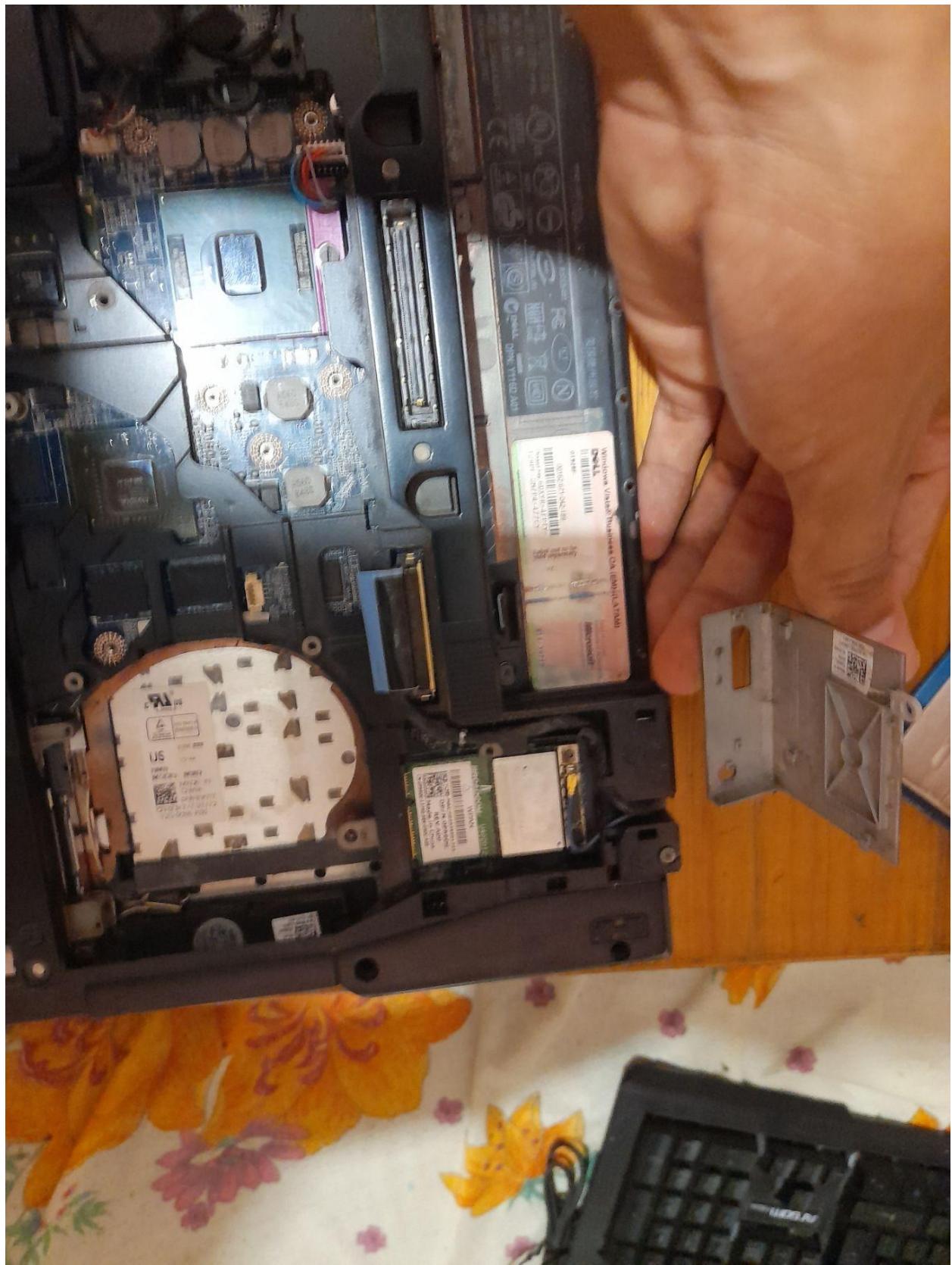
En este documento presento el proceso de diagnóstico y mantenimiento de una laptop marca Dell modelo m4400, la laptop no da audio y calienta bastante.

## Desmontando la máquina



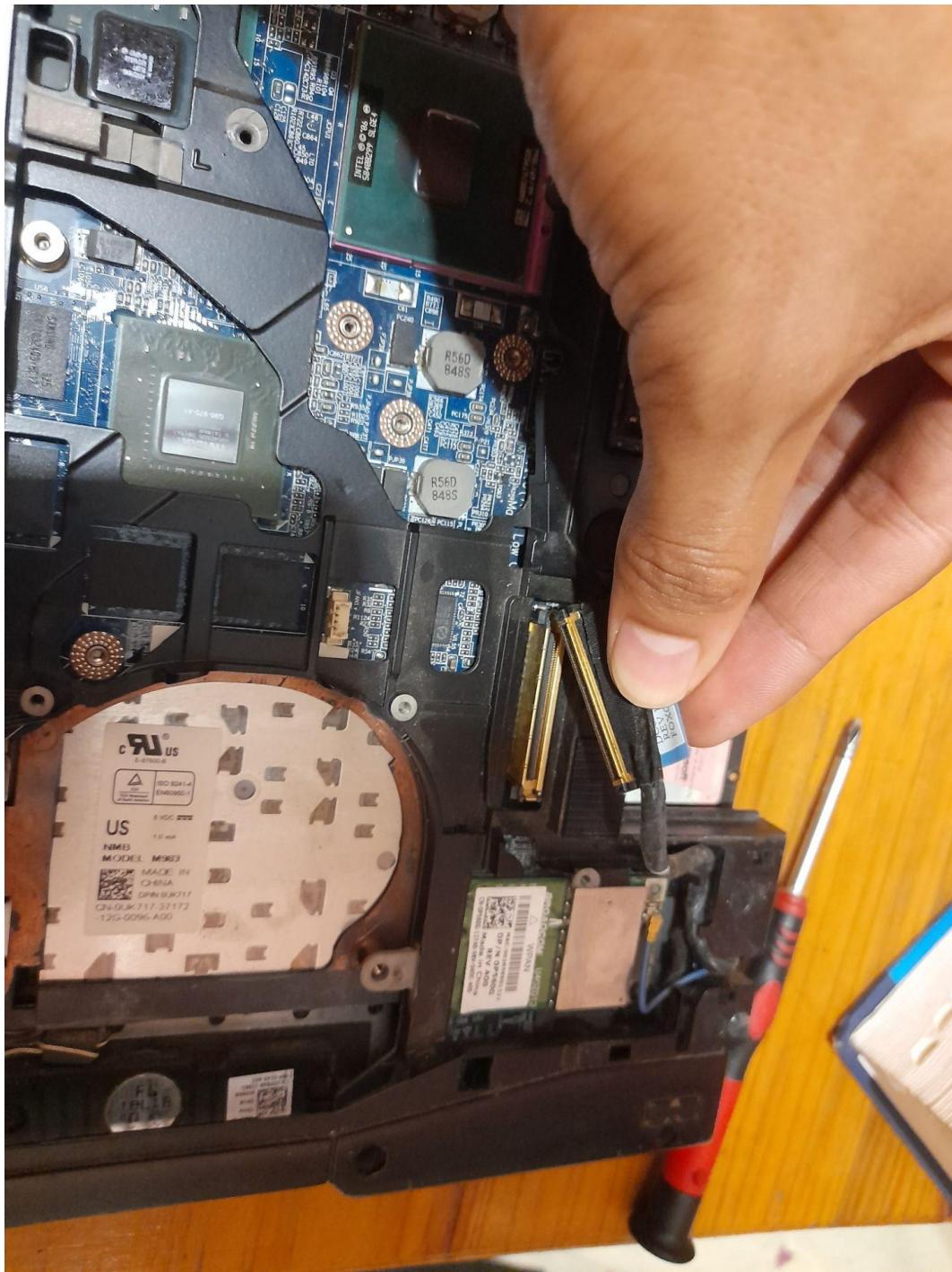
Chassis







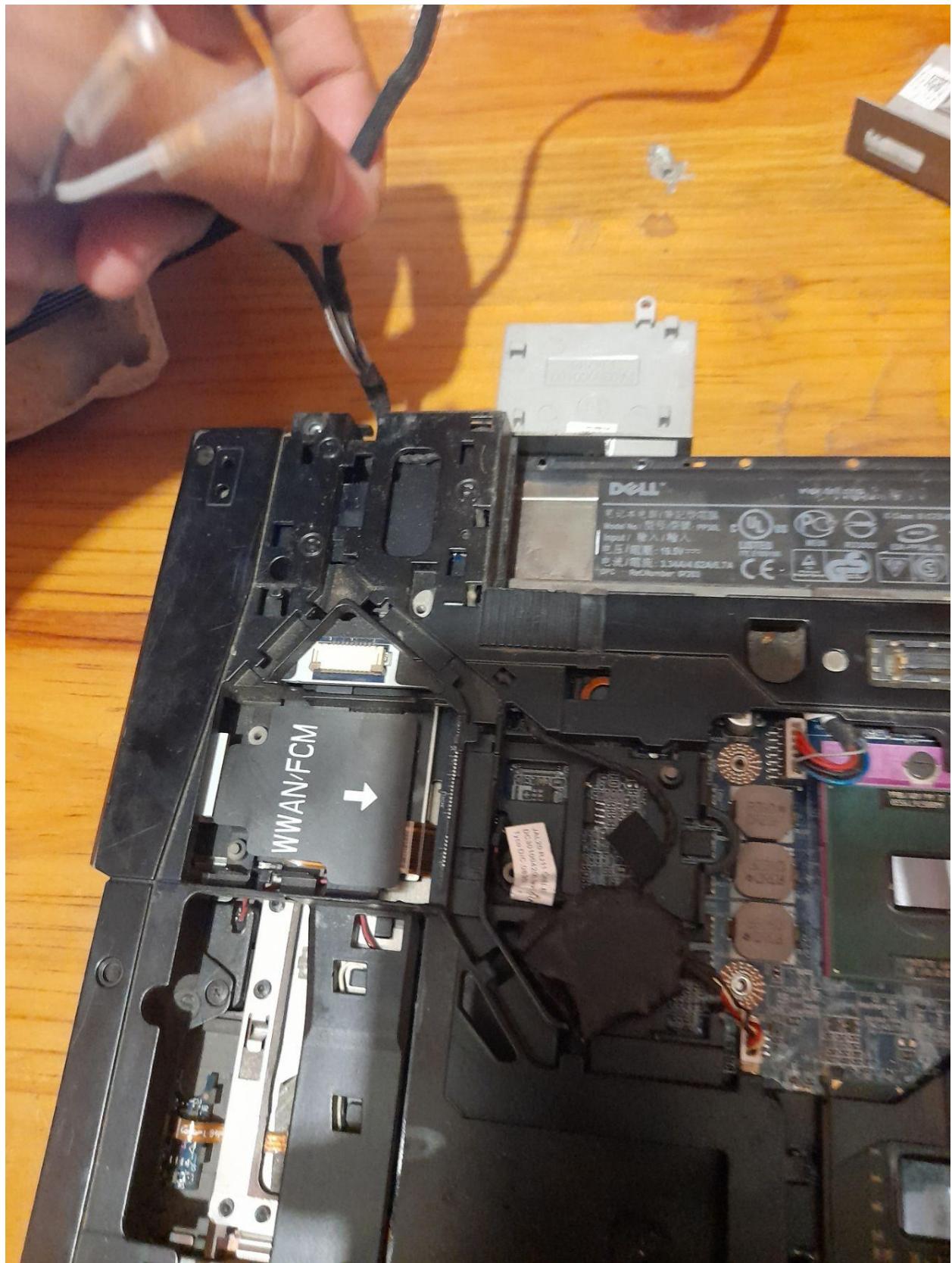
Removiendo los cables de la pantalla



Removiendo cables de la tarjeta Wlan





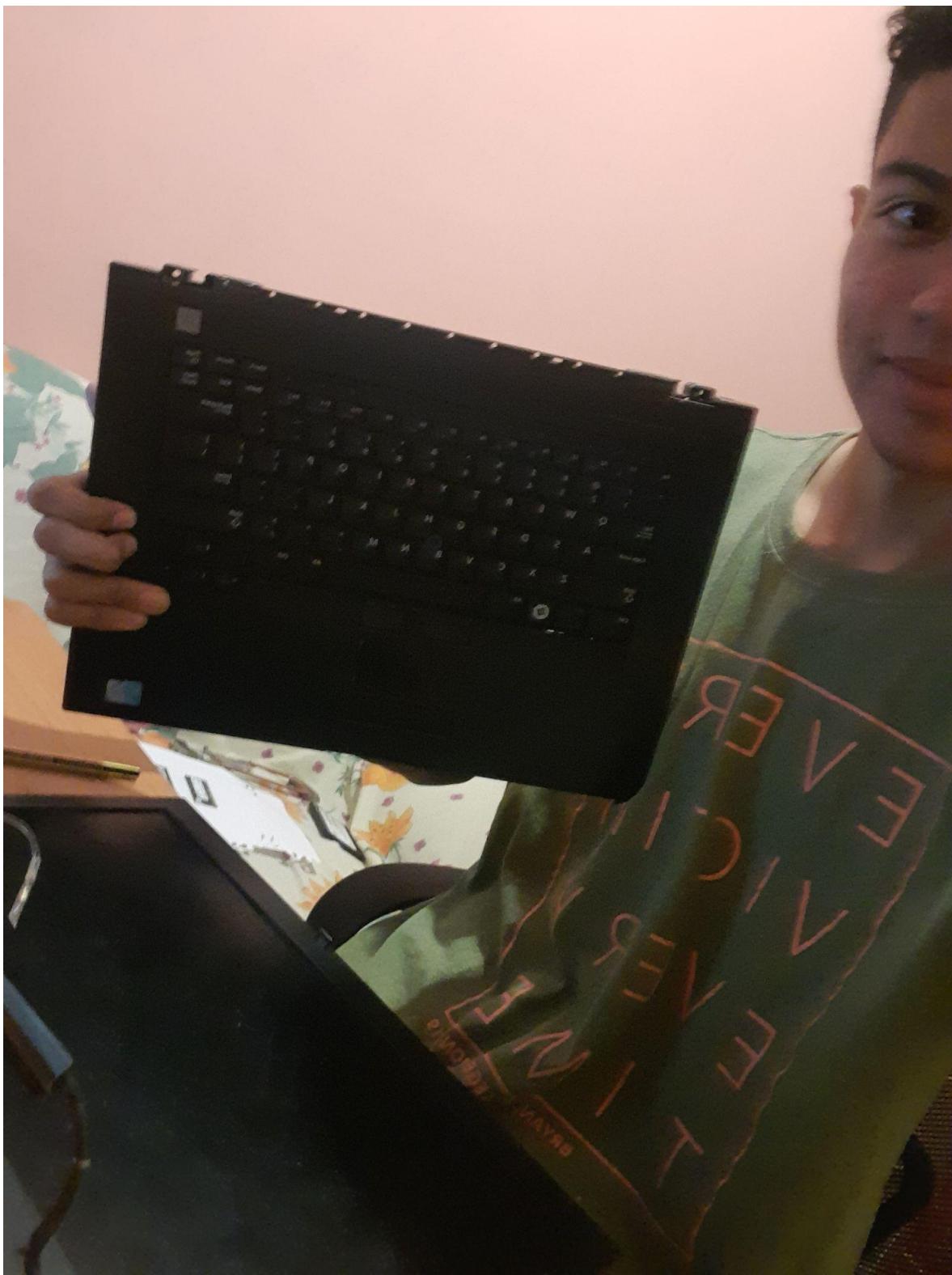


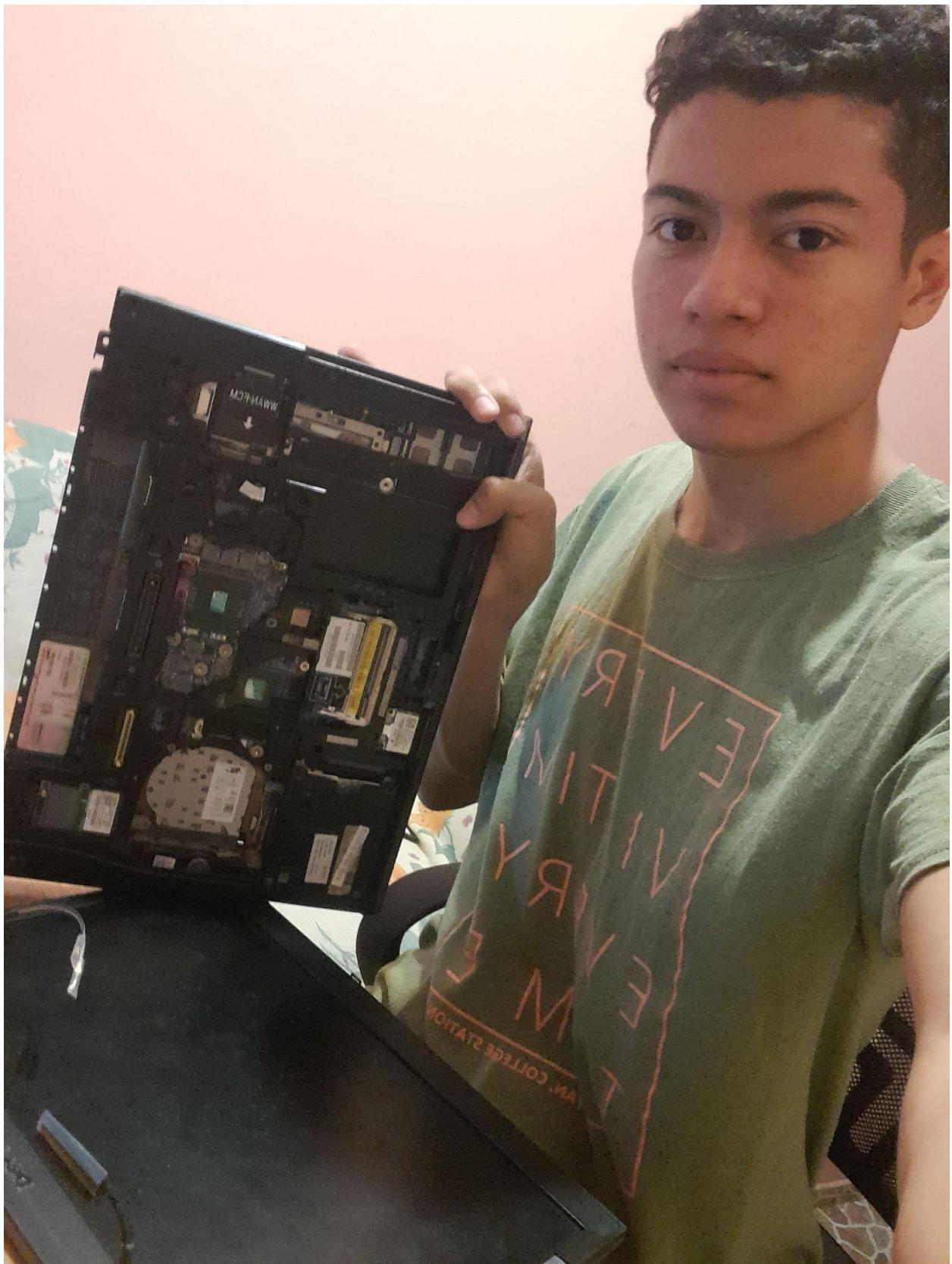
## Removiendo tarjeta WLAN



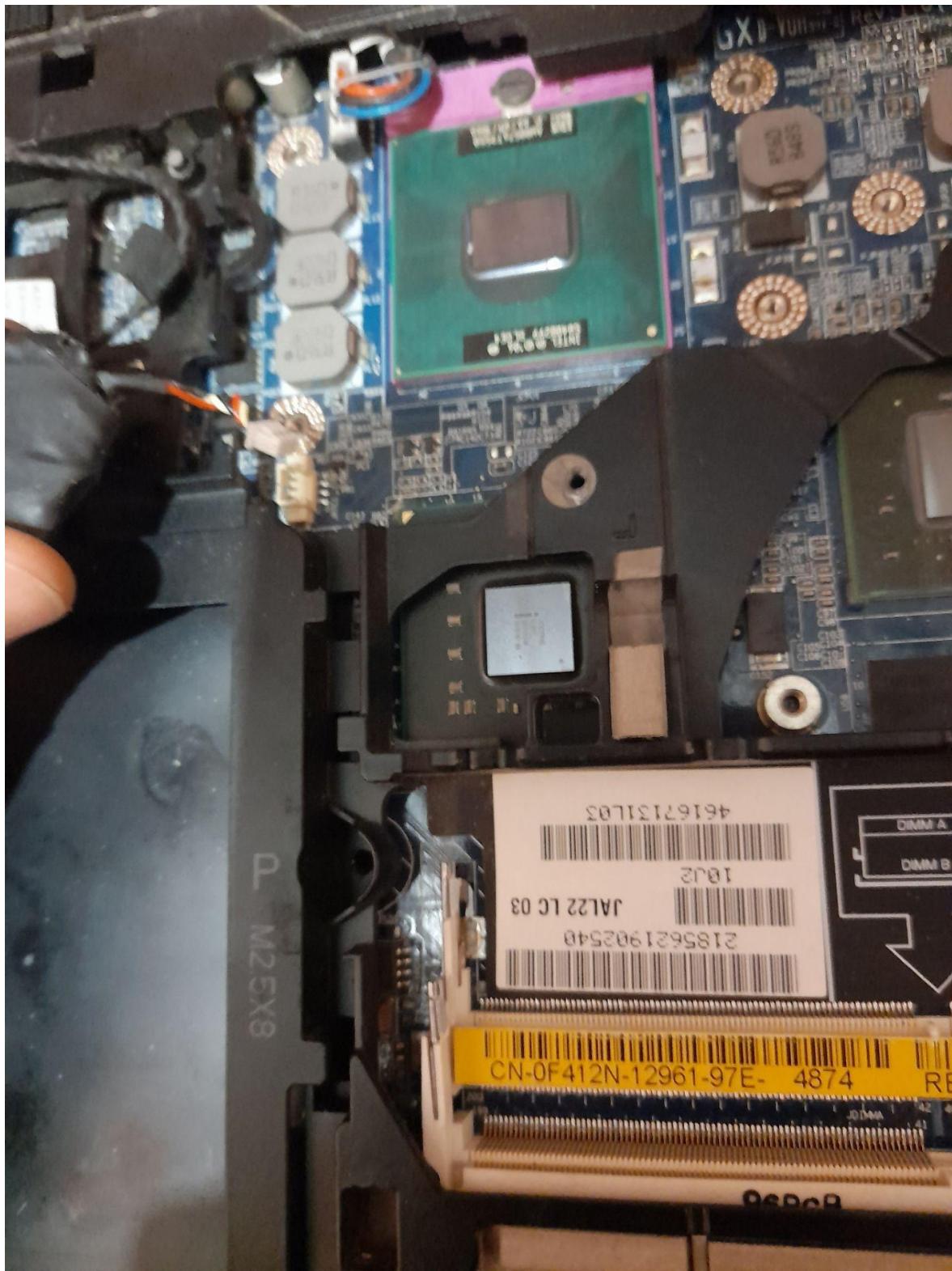


Removiendo pantalla





## Removiendo batería de reloj



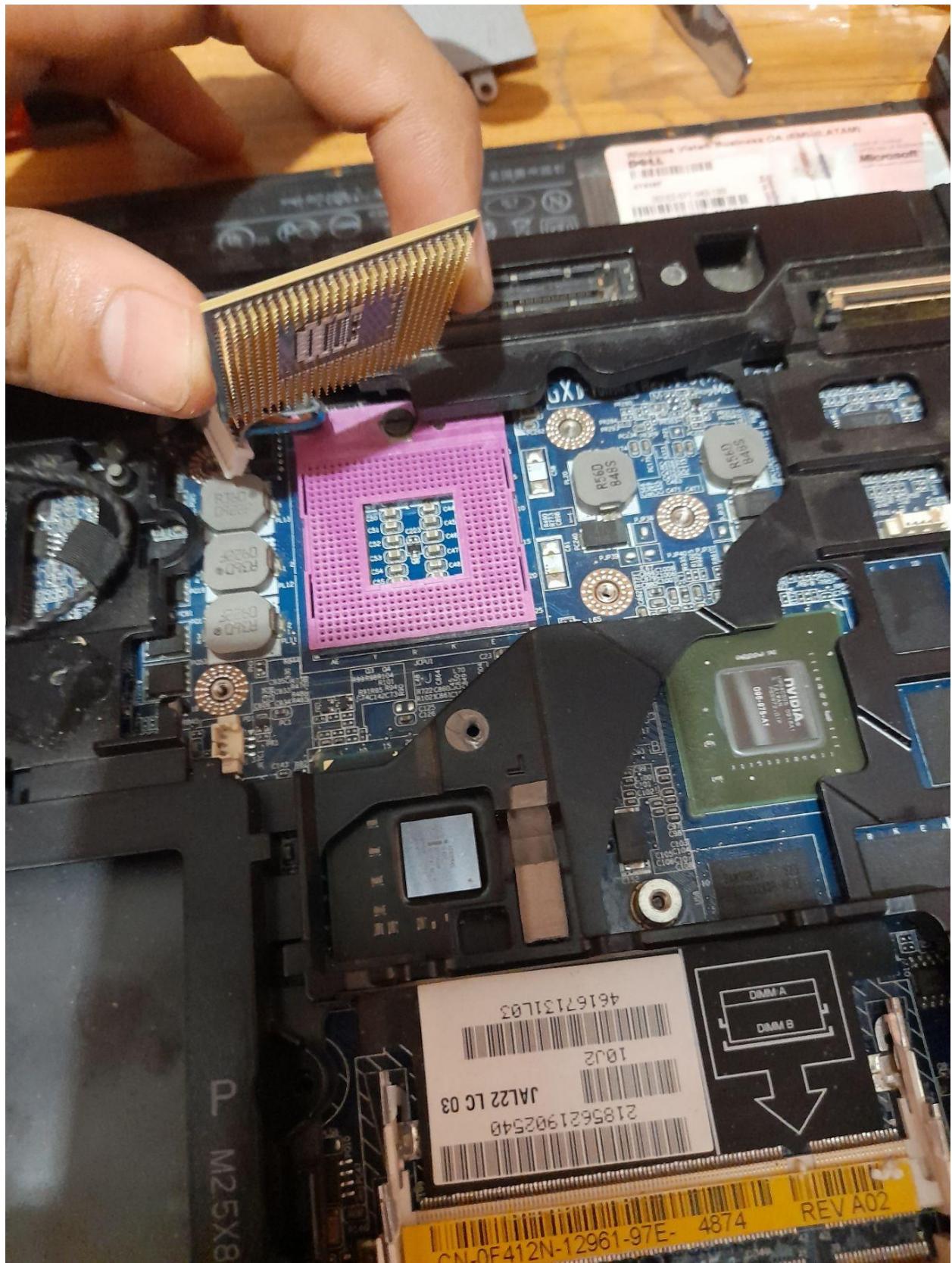
## Removiendo targeta WPAN



## Removiendo procesador

Para remover el procesador en esta máquina debemos girar el tornillo que miramos en la parte superior

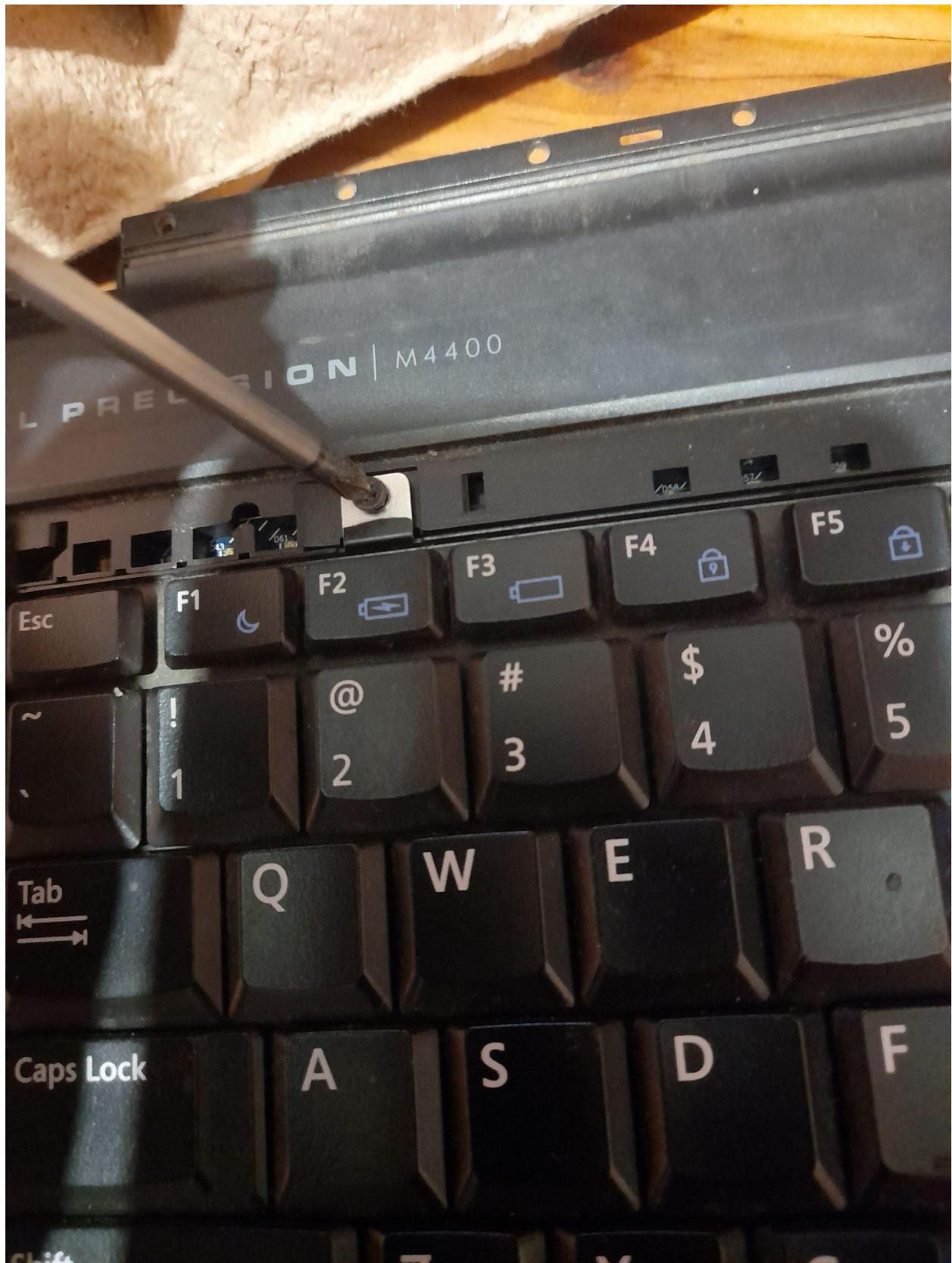


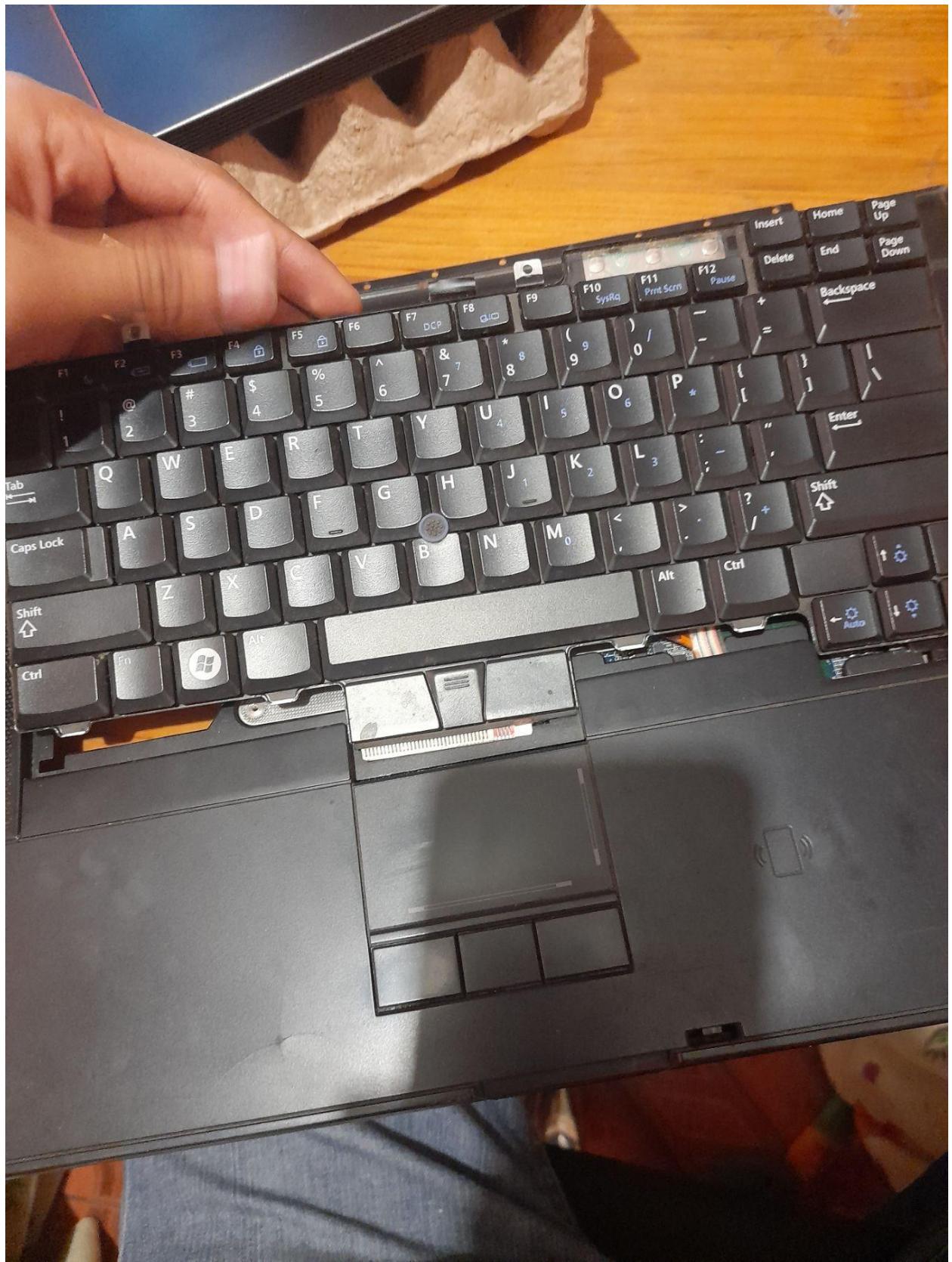


## Remover el Teclado

Para remover el teclado de esta máquina debemos remover el panel de la parte superior.











## Remove tarjeta madre

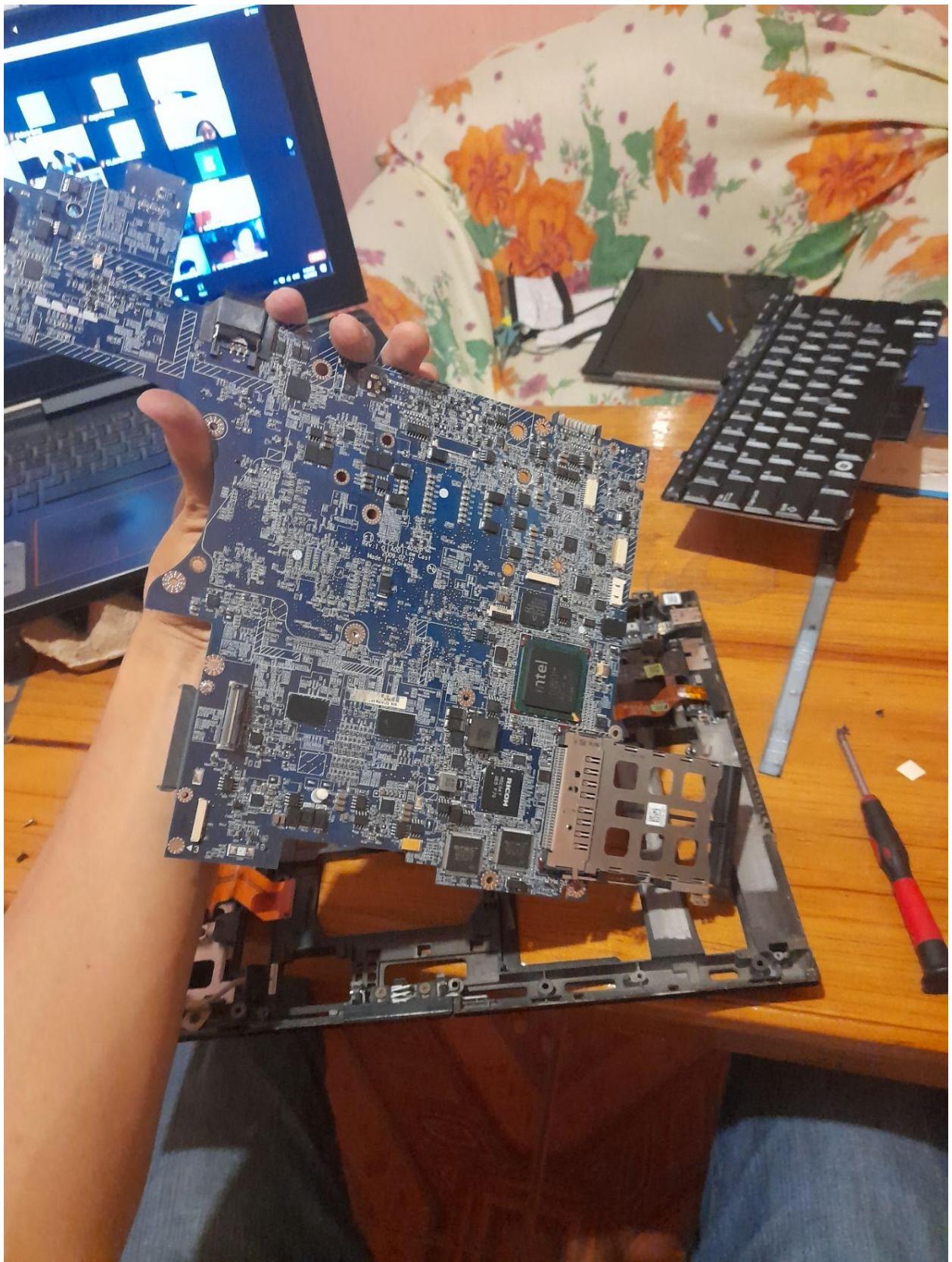
antes de remover la tarjeta madre debemos desconectar la faja del disco duro y



## Aplicando limpieza a tarjeta madre

En este caso use una brocha de maquillaje la cual limpie primero con alcohol estando levemente húmeda limpie la tarjeta madre



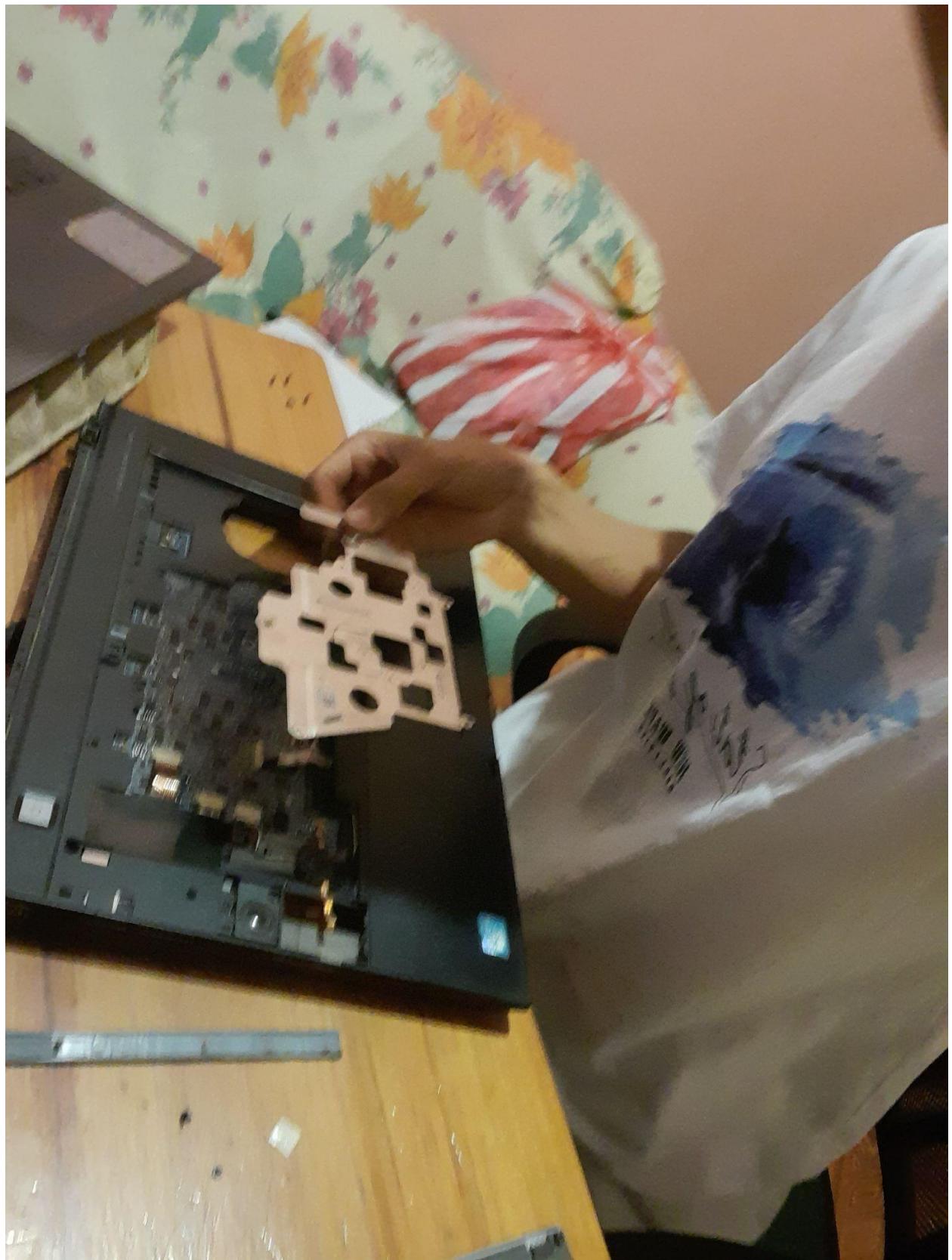


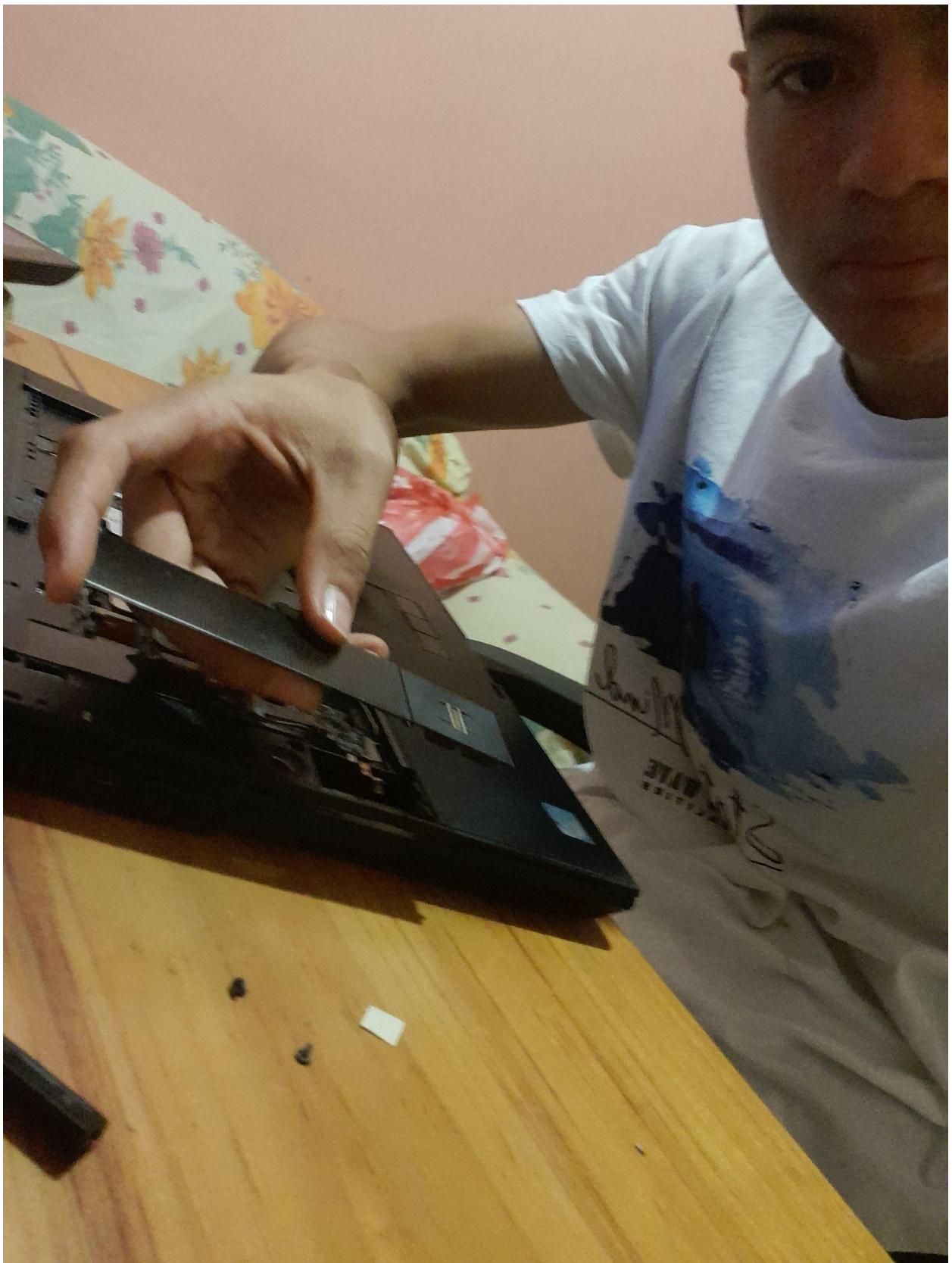
## Rearmando la máquina







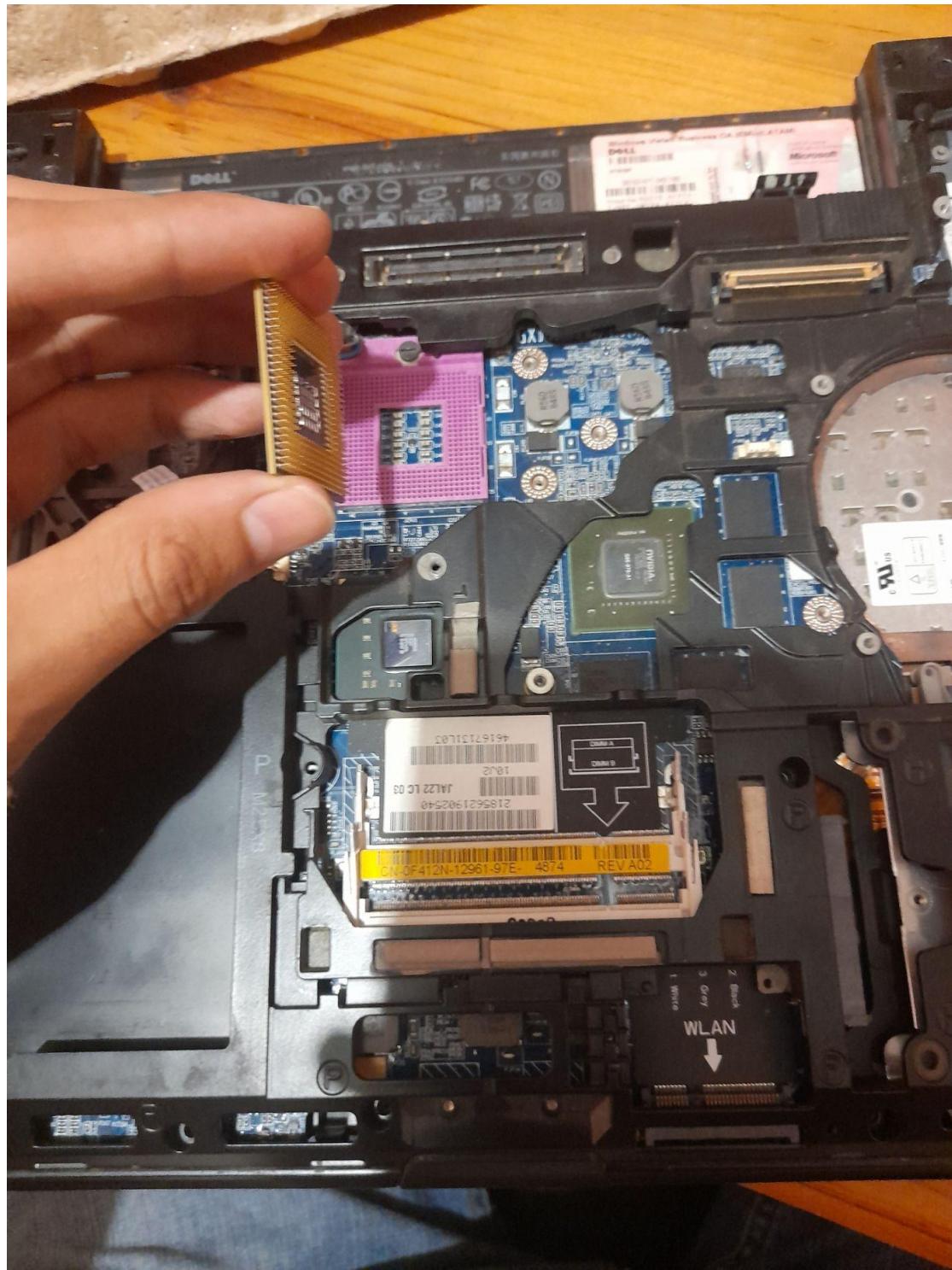




insertando el teclado



insertando el procesador



insertando la memoria RAM



insertando la Tarjeta WPAN



Insertando la tarjeta WLAN



insertando el sistema de ventilación



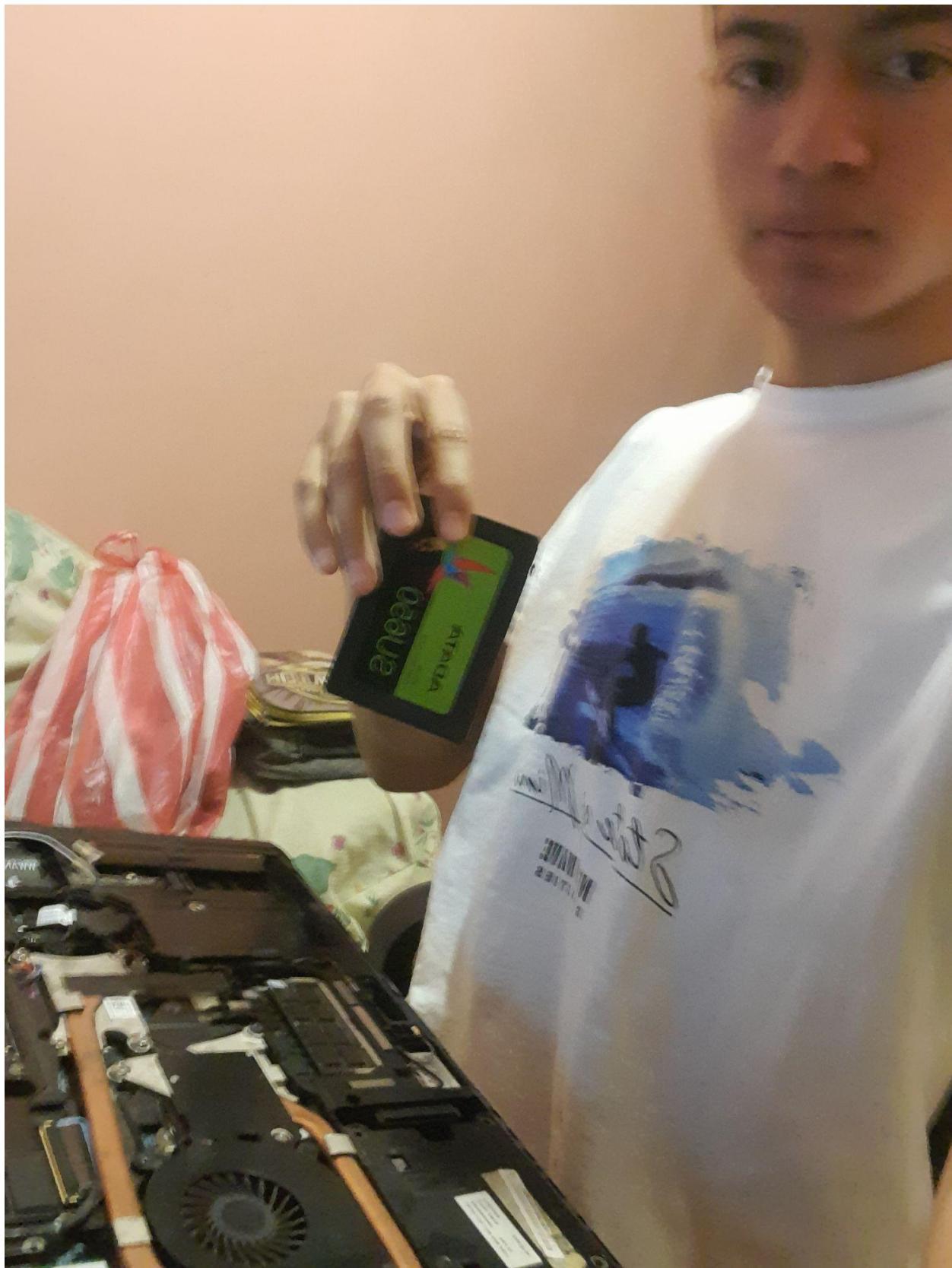




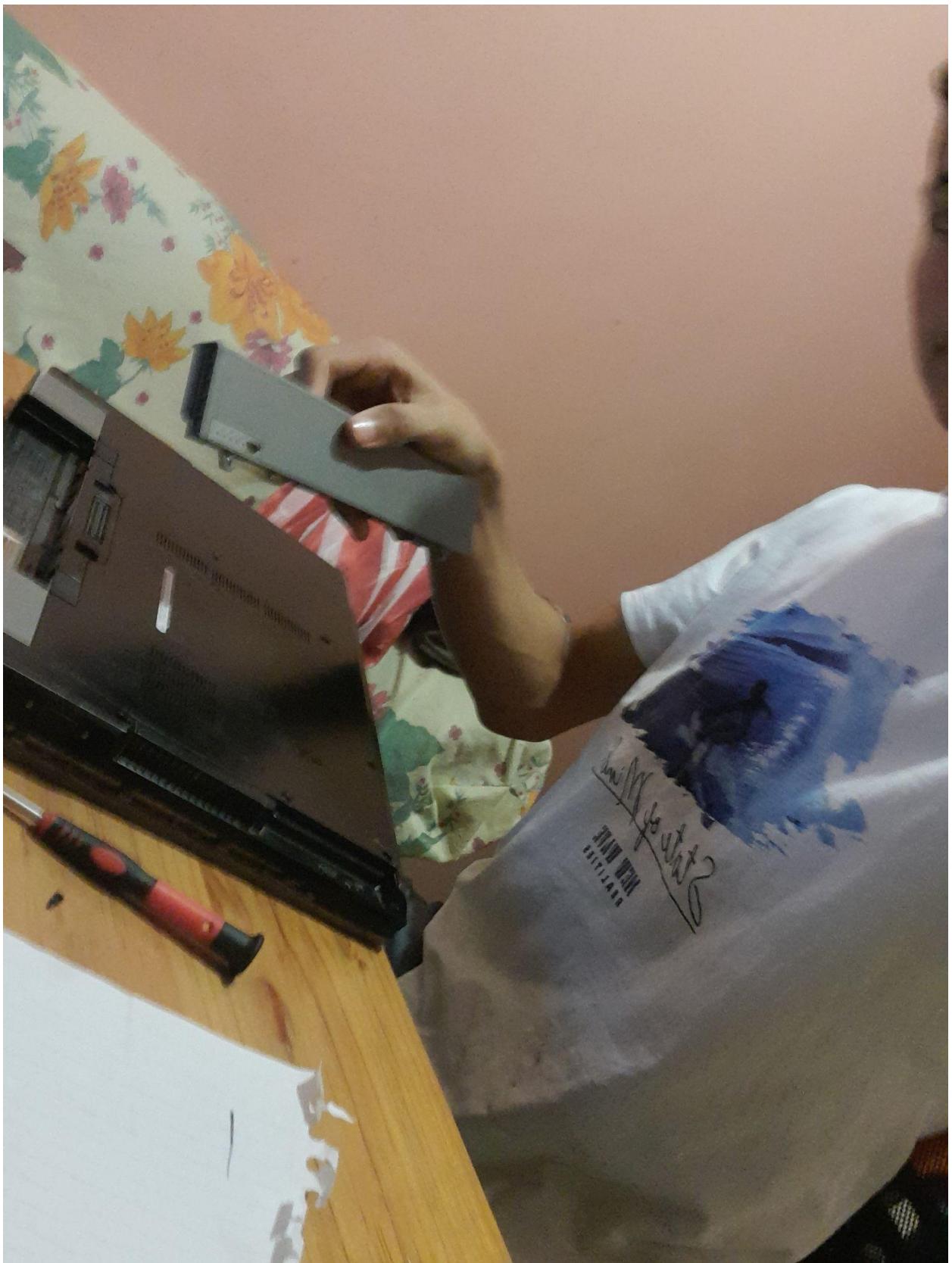








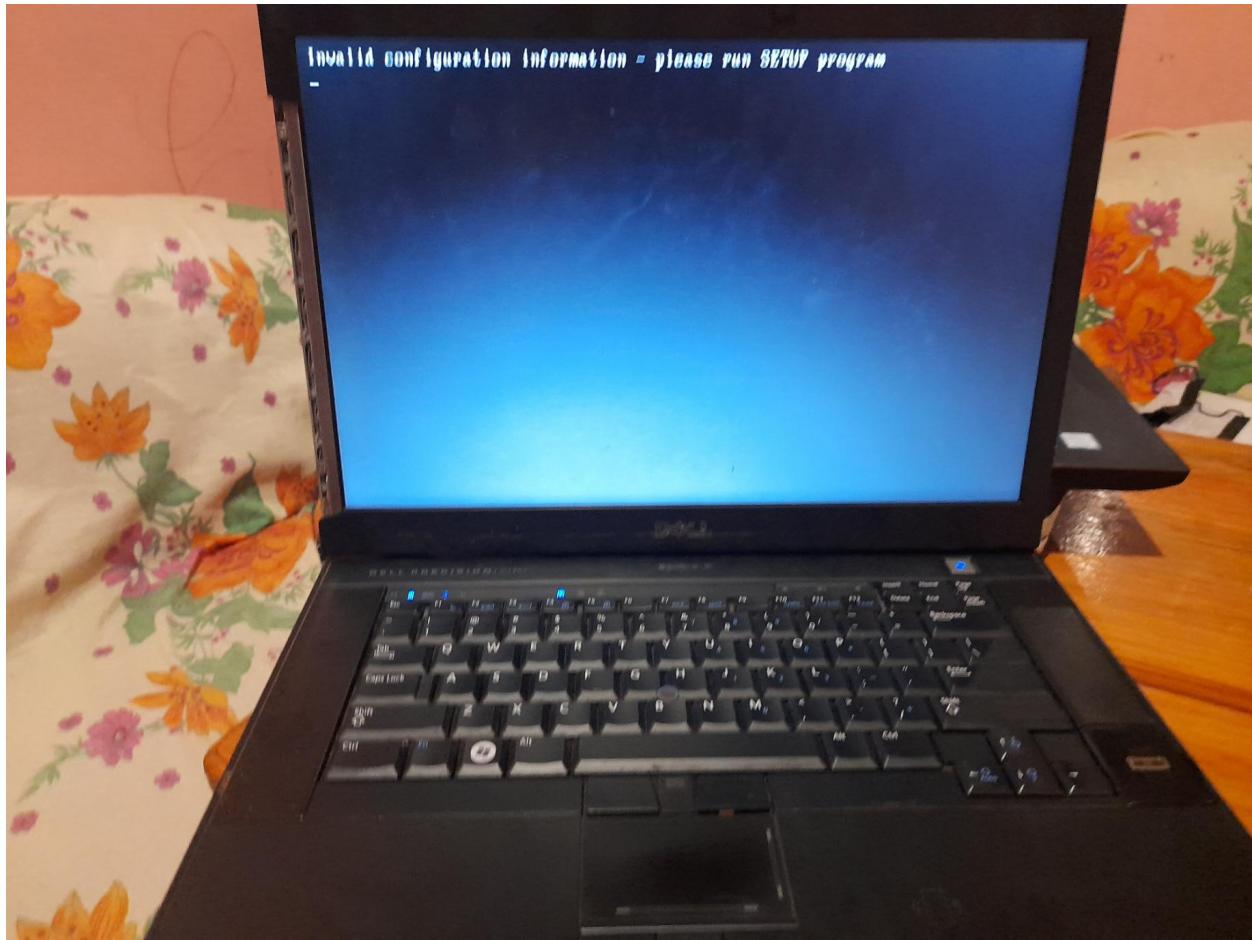






## Encendiendo la máquina







## **Conclusión**

La computadora posiblemente tiene la batería de los parlantes muerta la solución sería cambiarla en este caso la batería está pegada a el parlante habría que comprar la batería y probar los parlantes.