



# MANTENIMIENTO DE LA PC

*Integrantes: Amay Andy  
Guanoquiza Lizeth*

*Nivel: Segundo "B"*



# OBJETIVO GENERAL

**REALIZAR Y DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN COMPUTADOR ENCONTRANDO LA FALLA DEL MISMO.**

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- IDENTIFICAR EL FALLO QUE PRESENTA EL EQUIPO Y DE ACUERDO A ELLO TEORIZAR SOBRE DÓNDE SE PUEDE ORIGINAR LA FALLA.
- PROCEDER A ABRIR EL DISPOSITIVO EN BUSCA DE LA FALLA, TOMANDO LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑAR ALGÚN COMPONENTE INTERNO.
- IDENTIFICAR LA FALLA DEL EQUIPO Y DE SER POSIBLE REPARARLA, EN EL CASO DE QUE NO EXISTIERA ALGUNA, BRINDAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL DISPOSITIVO.

# DESARROLLO

COMENZAMOS ABRIENDO LA  
CASCARA DE LA LAPTOP

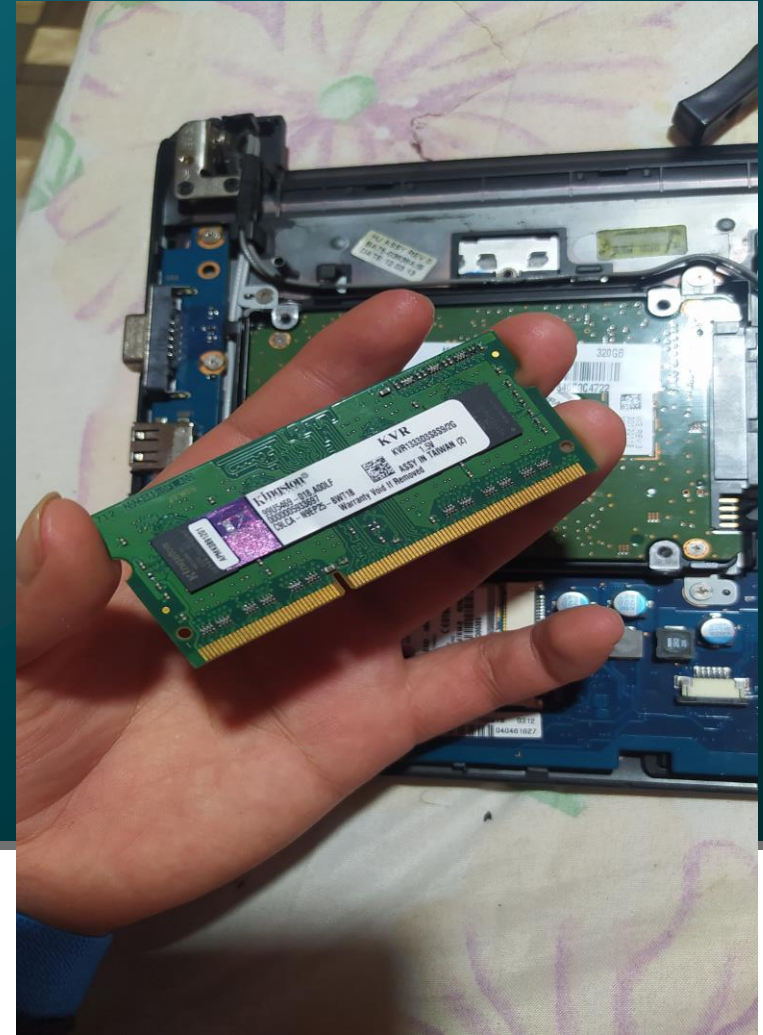




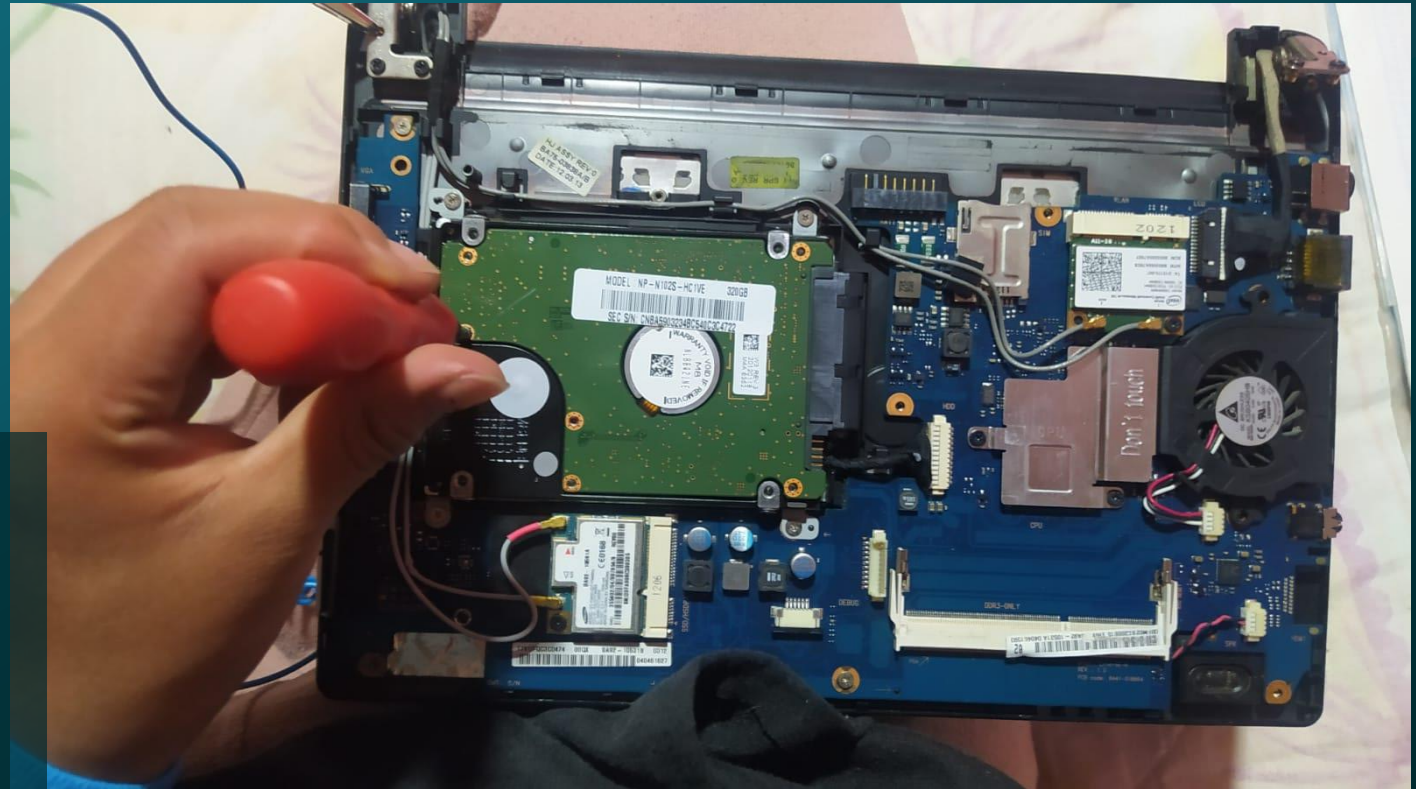
**PROCEDEMOS A TOMAR UNA  
DEL ESTADO INTERNO DE LA  
MAQUINA.**



**EXTRAEMOS LA MEMORIA RAM  
PARA PROCEDER A LIMPIARLA  
CON UN BORRADOR .**



**EXTRAEMOS EL DISCO DURO  
PARA EMPEZAR LA LIMPIEZA.**







**DESCONECTAMOS LOS CABLES  
PARA EXTRAER LAS TARJETAS.**

**SE LIMPIA Y SE LO COLOCA EN UN  
LUGAR ADECUADO .**

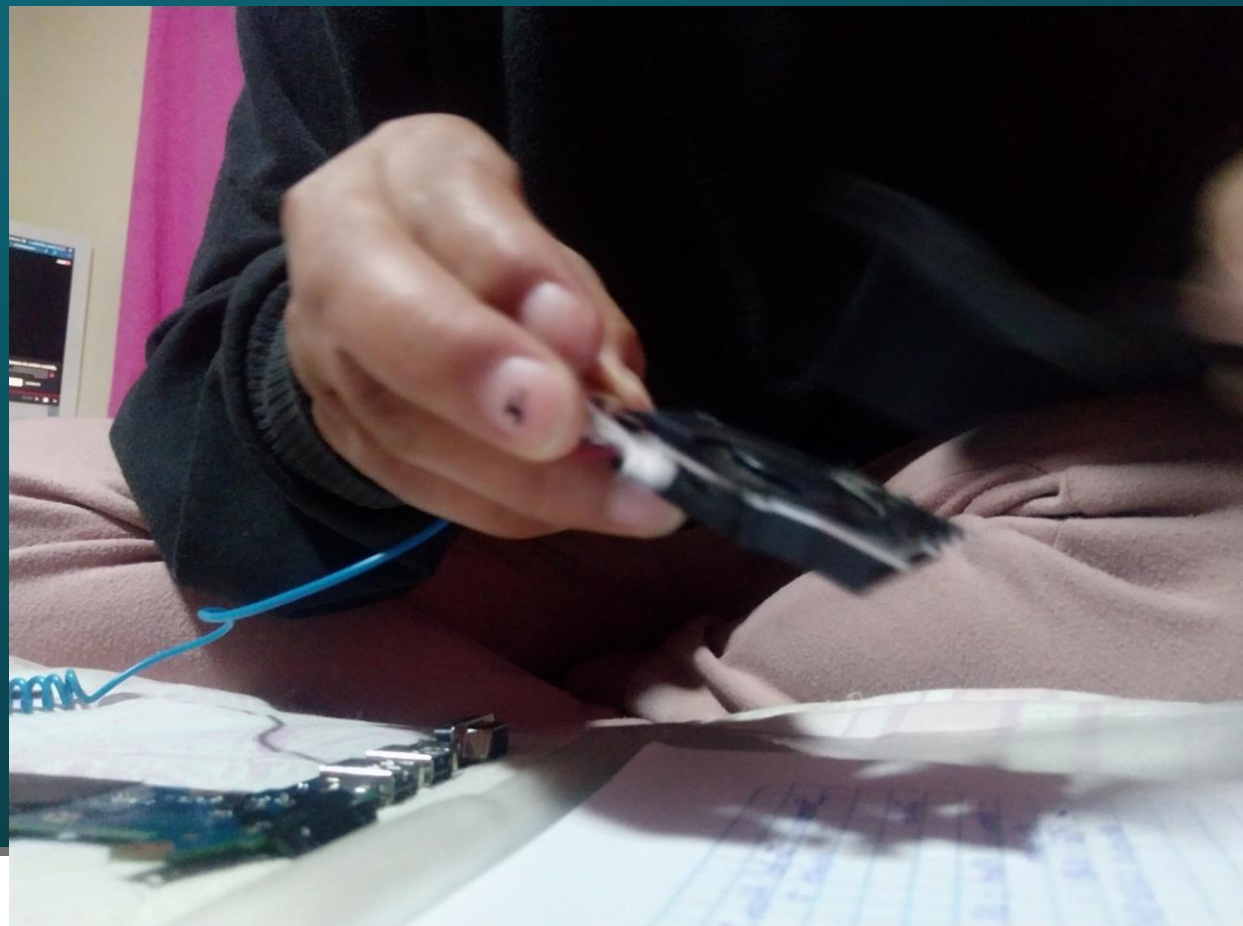




**TAMBIÉN EXTRAEMOS LA  
TARJETA ANTERIORMENTE  
SACAMOS LOS CABLES CON  
CUIDADO .**



**EXTRAEMOS EL VENTILADOR  
PARA LIMPIARLO Y SI ES  
NECESARIO COLOCAR ACEITE .**





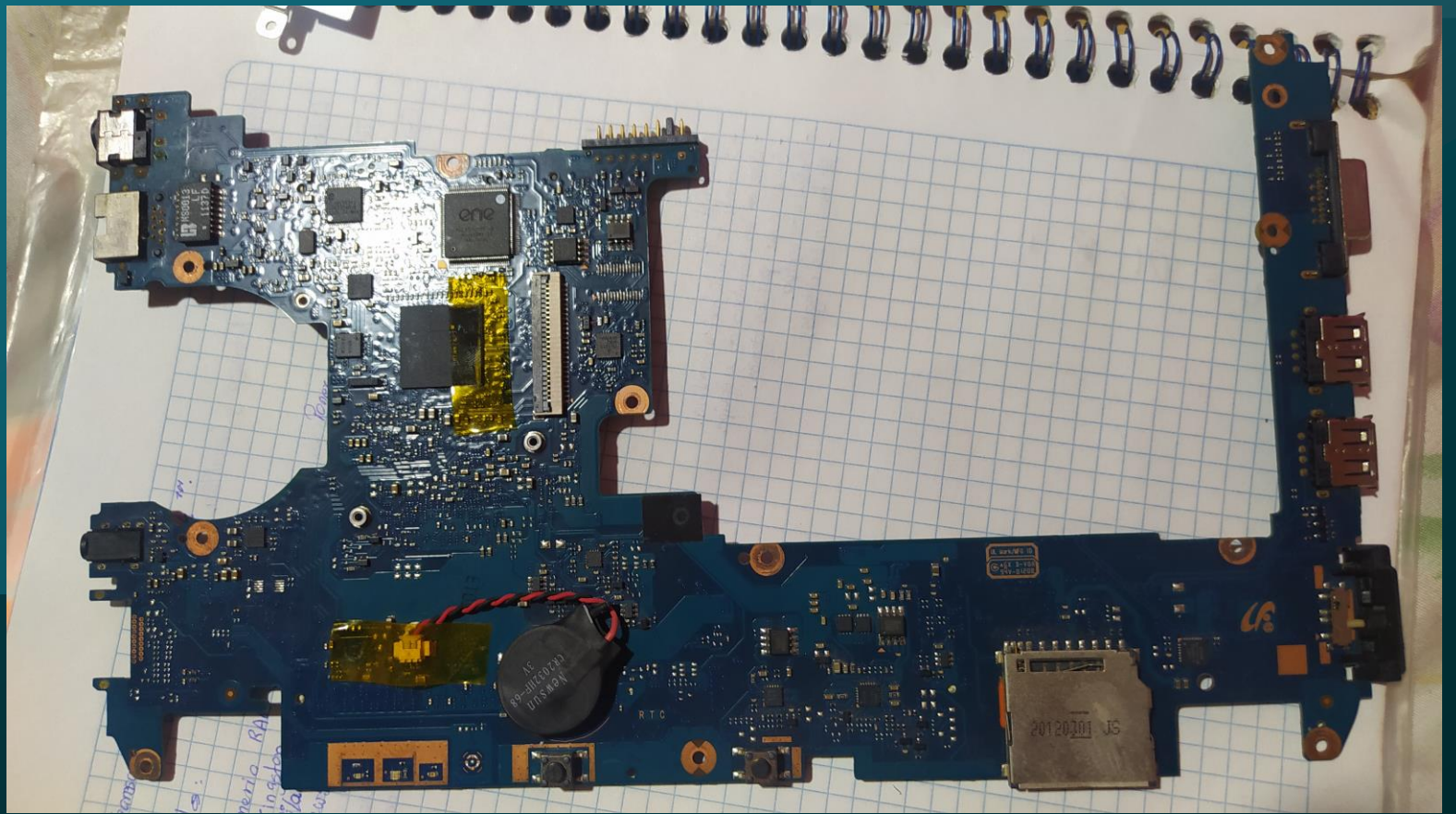
**PROSEGUIMOS A SEGUIR  
DESARMANDO LA MOTHERBOARD**





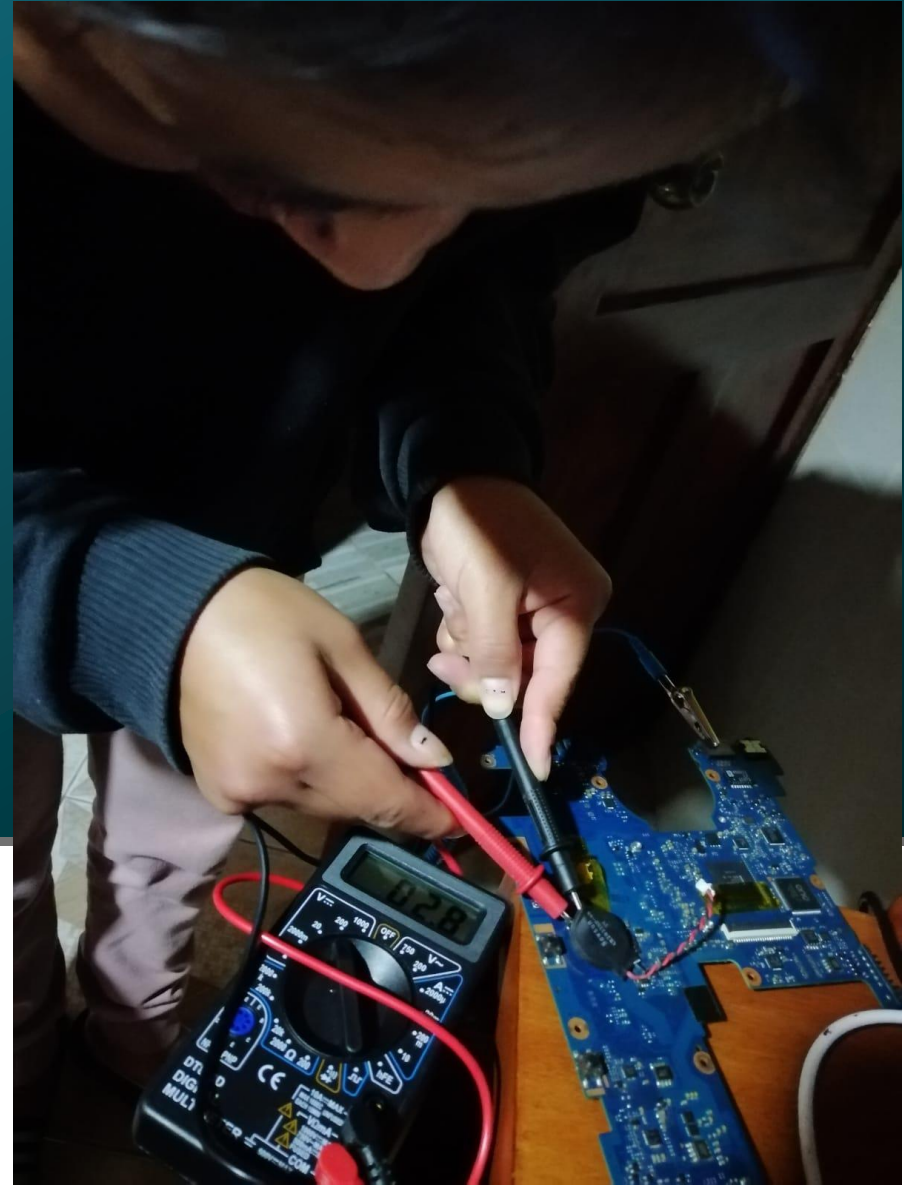
YA AL EXTRAER TODO, TOMAMOS  
LA MOTHERBOARD PARA  
LIMPIARLA



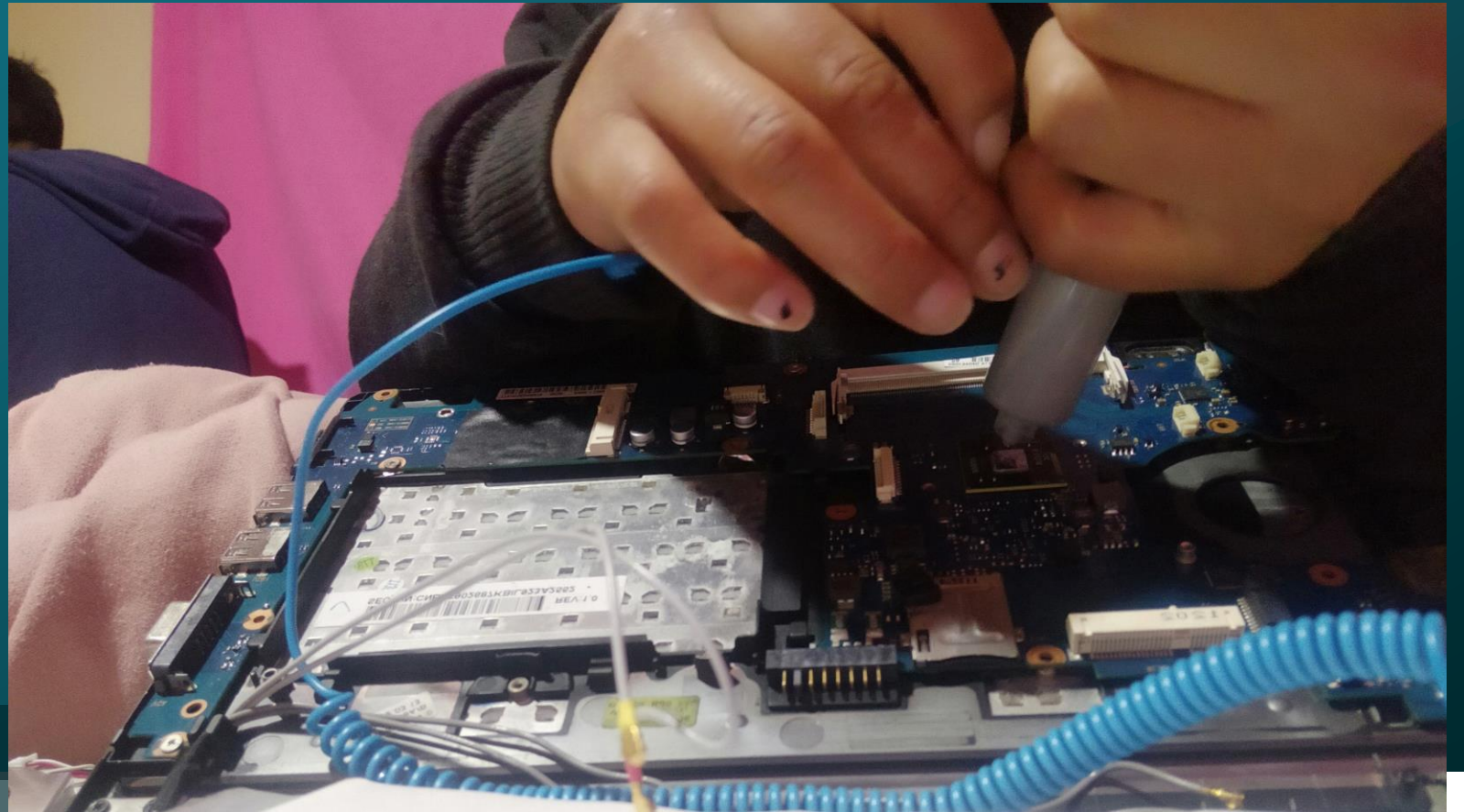


**A CONTINUACIÓN REVISAMOS LA PILA QUE EN ESTE CASO ESTABA AL REVERSO DE LA PLACA Y CUBIERTA.**

**REVISAMOS LA PILA CON UN  
MULTÍMETRO.**







**YA CASI TERMINANDO EL  
MANTENIMIENTO PROCEDEMOS  
A COLOCAR PASTA TÉRMICA  
PORQUE YA NO TENIA MUCHO.**

# TERMINACIÓN

---

**LUEGO DE ACABAR DE ARMAR Y  
PRENDEMOS Y LOGRAMOS EL  
MANTENIMIENTO QUE SE  
REQUERÍA**





# RECOMENDACIONES

---

- Se recomienda dar mantenimiento preventivo al equipo con una frecuencia de 6 meses para corregir fallas que se presentan con el uso frecuente del equipo.
  - Intentar controlar la vida útil de la pila de la BIOS cada 3 años como máximo, esto con el fin de evitar que el equipo sufra apagones al momento de arrancar el sistema operativo
  - Mantener adaptando al equipo con el ultimo hardware y software disponible, para asegurar un mejor rendimiento con el pasar de los años.