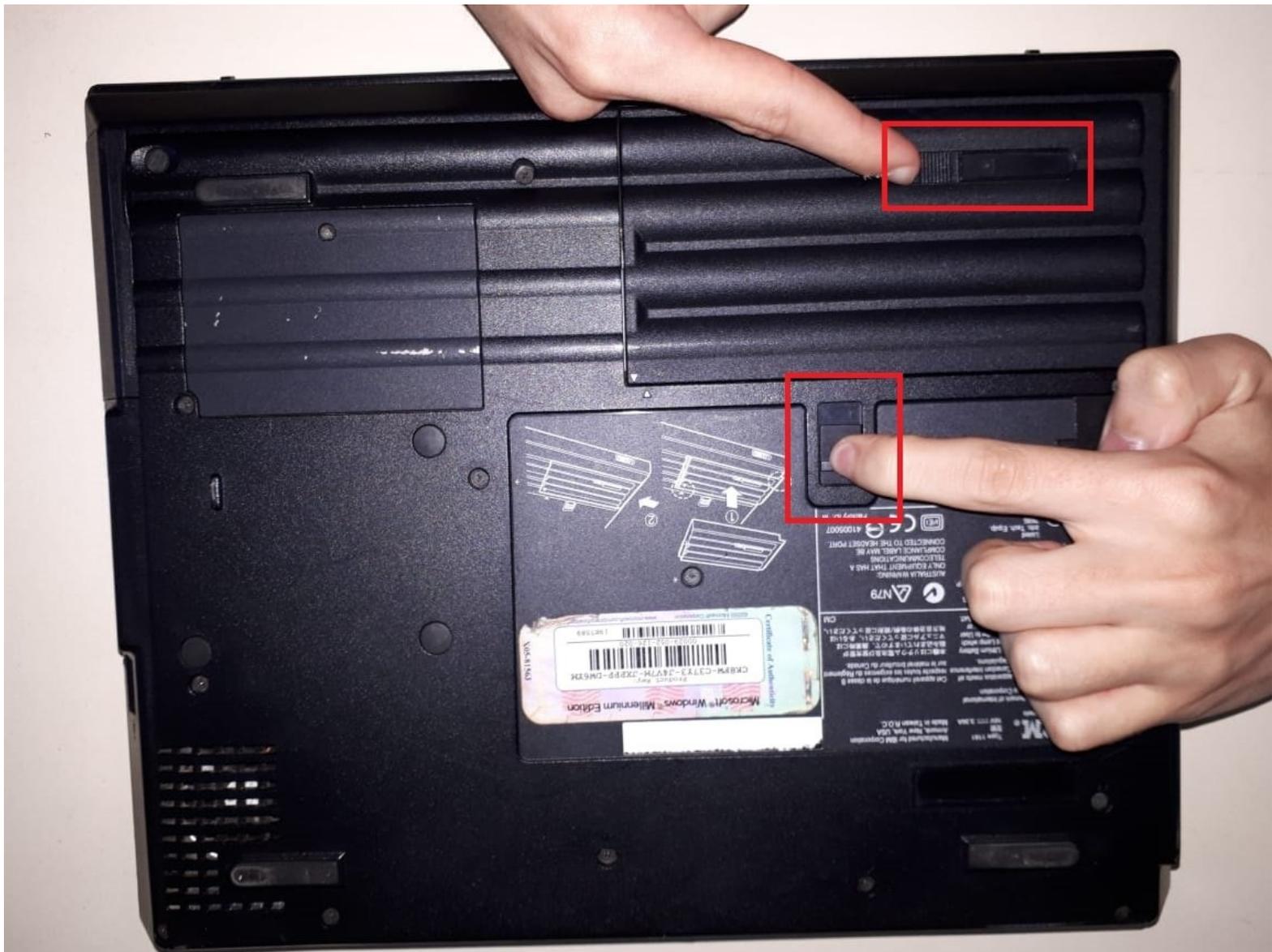




Desmontaje de IBM ThinkPad i Series 1200

Desmontaje de nuestro modelo de notebook.

Escrito por: Gianfranco Grigera



INTRODUCCIÓN

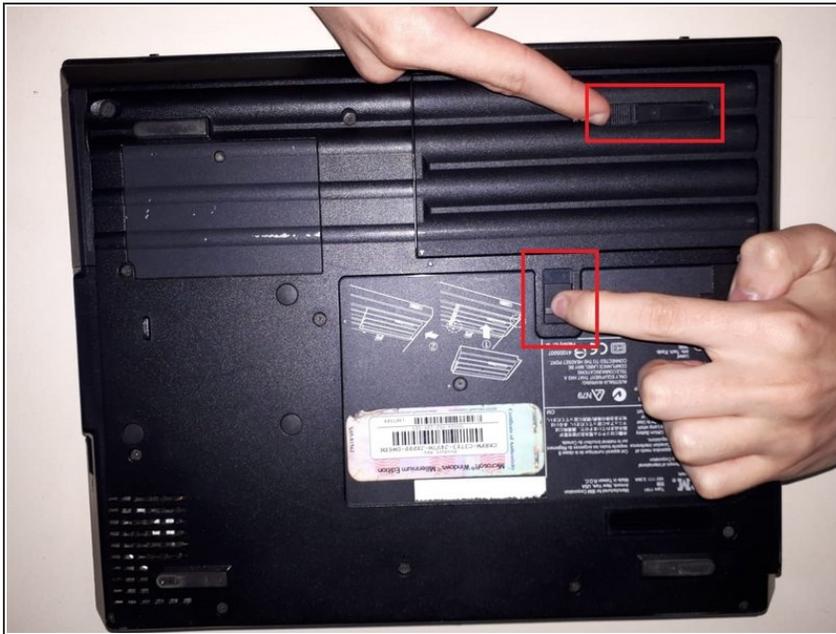
En esta guía enseñaremos a desmontar nuestro modelo de notebook. Además también nos dirigiremos al microprocesador para cambiar su pasta térmica.



HERRAMIENTAS:

- [Destornilladores planos](#) (1)
 - [Destornilladores phillips](#) (1)
-

Paso 1 — Batería



- Antes de comenzar, nos aseguramos de que la notebook se encuentre apagada.
- ⚠ **Desenchufamos el cable de alimentación.**
- Para quitarla, debemos deslizar los dos interruptores de forma tal que esta quede destrabada y así poder quitarla sin problemas.

Paso 2 — Disco Duro



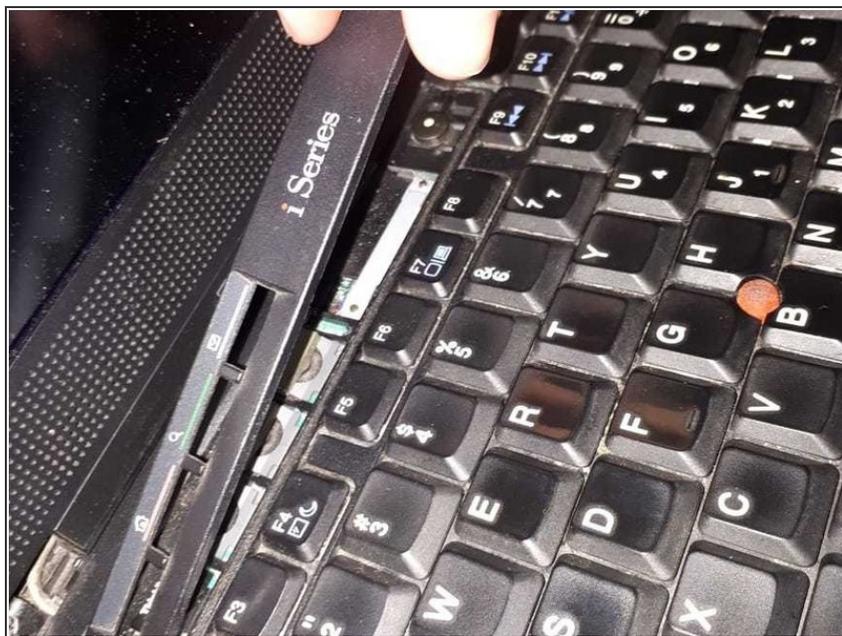
- Debemos retirar el tornillo que se encuentra en la esquina inferior.
- Tendremos que retirar la "tapa" del disco.
- Tirando del "enganche" que esta pegado al disco, saldrá el mismo.

Paso 3 — Cubierta de RAM



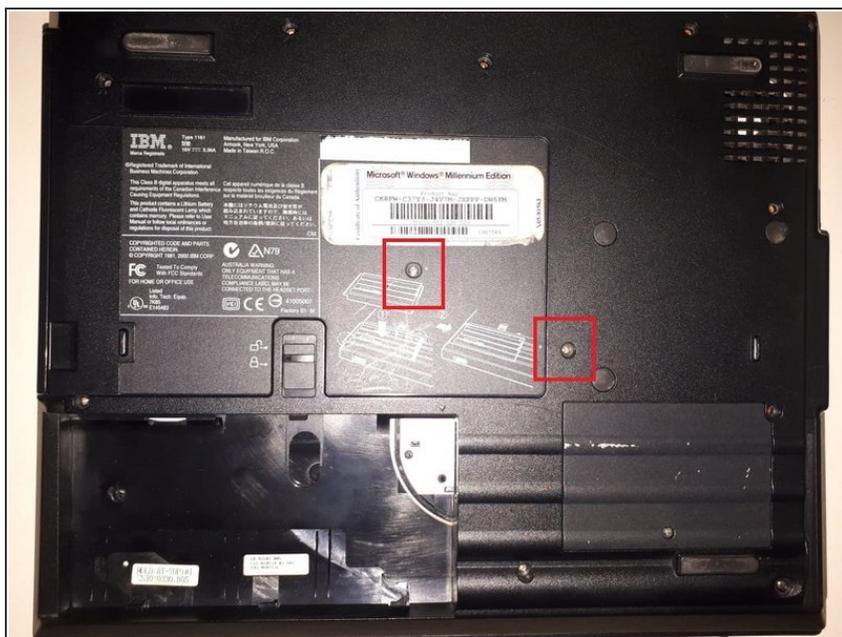
- Quitamos el tornillo indicado de la parte trasera de la notebook.
- Levantamos la solapa que protege la memoria RAM.

Paso 4 — Teclado



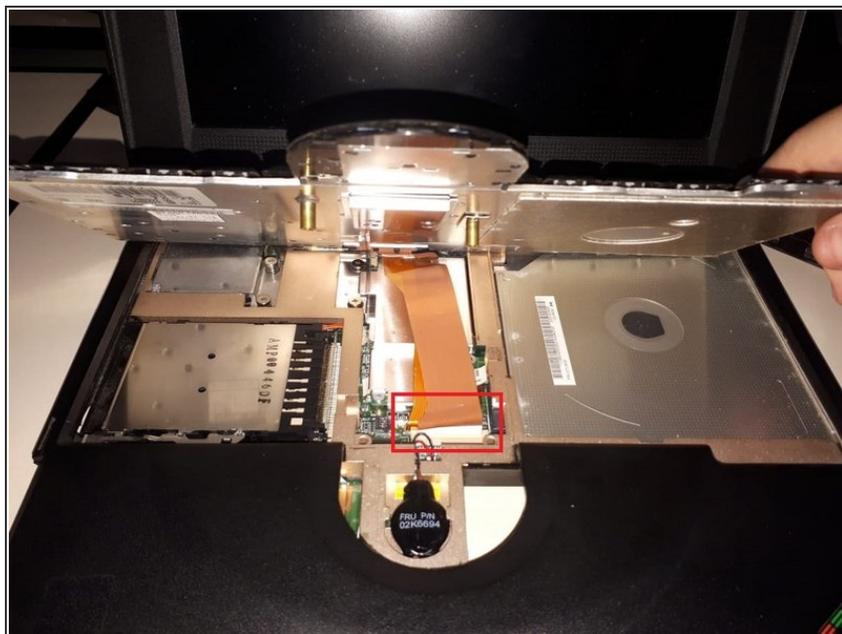
- Abrimos la pantalla y la dejamos colocada de forma plana.

Paso 5



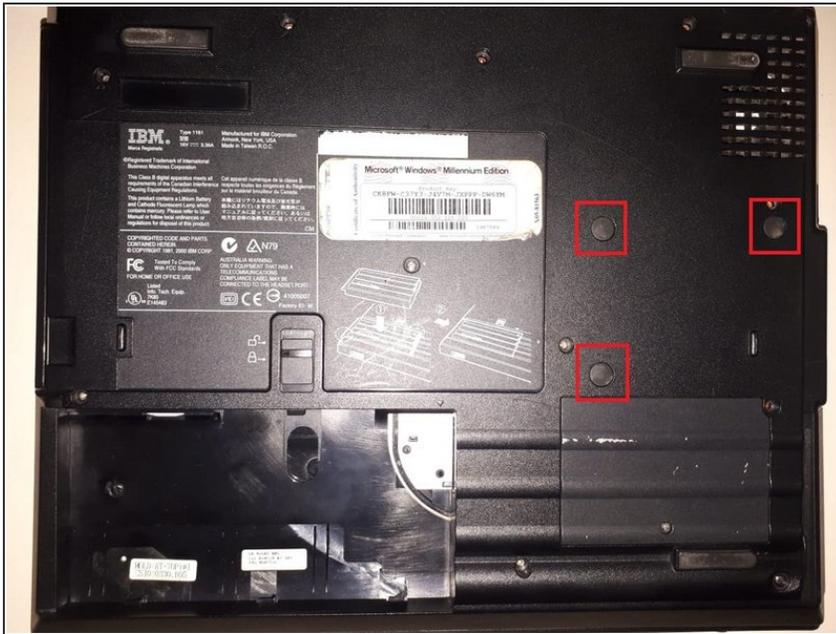
- Debemos quitar los tornillos indicados de la parte trasera de nuestra PC.

Paso 6



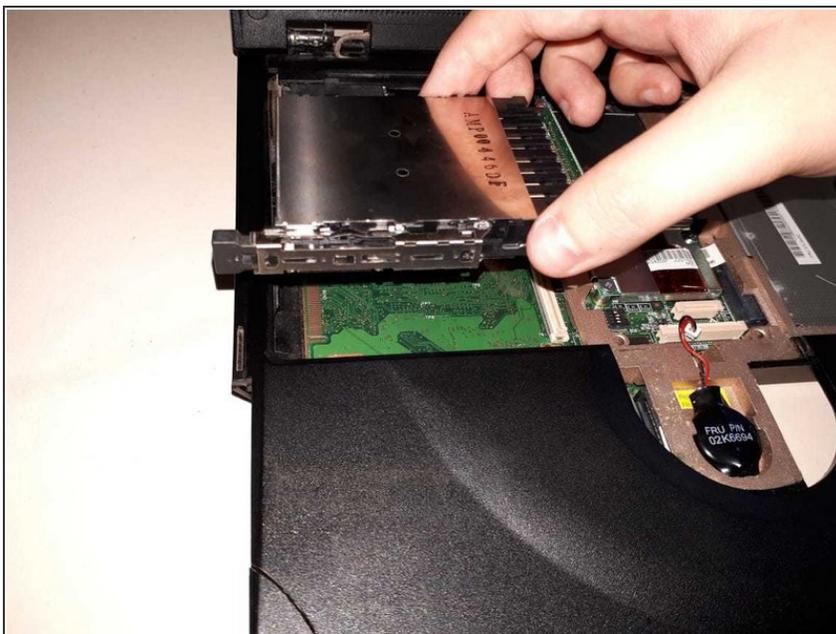
- Desplazamos el teclado hacia abajo de forma tal que las solapas de arriba no estén mas bloqueadas y así podes retirarlo facilmente.
- ⚠ No lo retire bruscamente ya que puede cortar los cables flex.
- Desconectamos los dos cables de cinta que se encuentran debajo del teclado.
- ⓘ Estará conectada la batería de resplado en la parte inferior central.

Paso 7 — Memorias RAM (acceso interno)



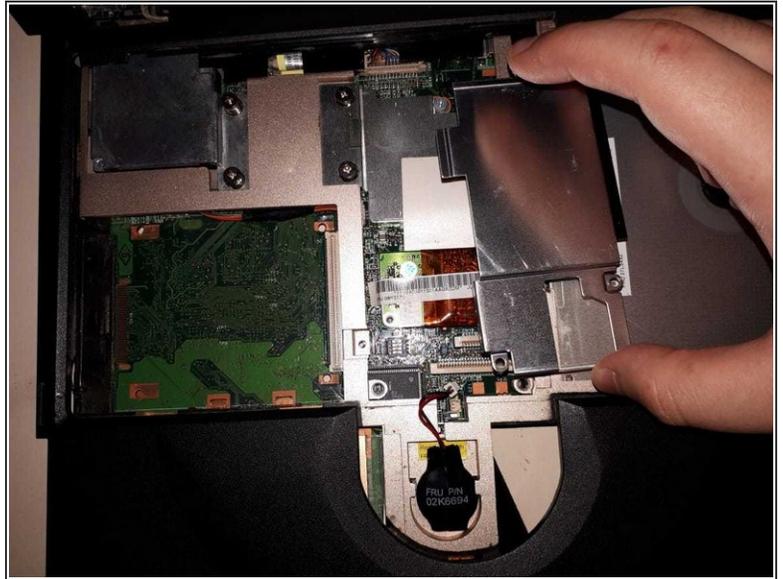
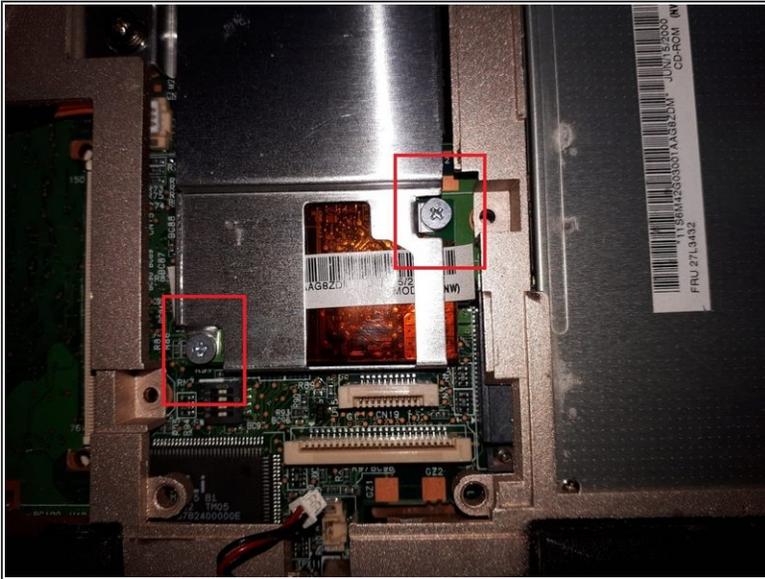
- Retiramos los 3 tornillos señalados de la parte trasera.
- ⓘ Cabe destacar que estos tornillos se encontrarán debajo de unas gomitas protectoras.

Paso 8



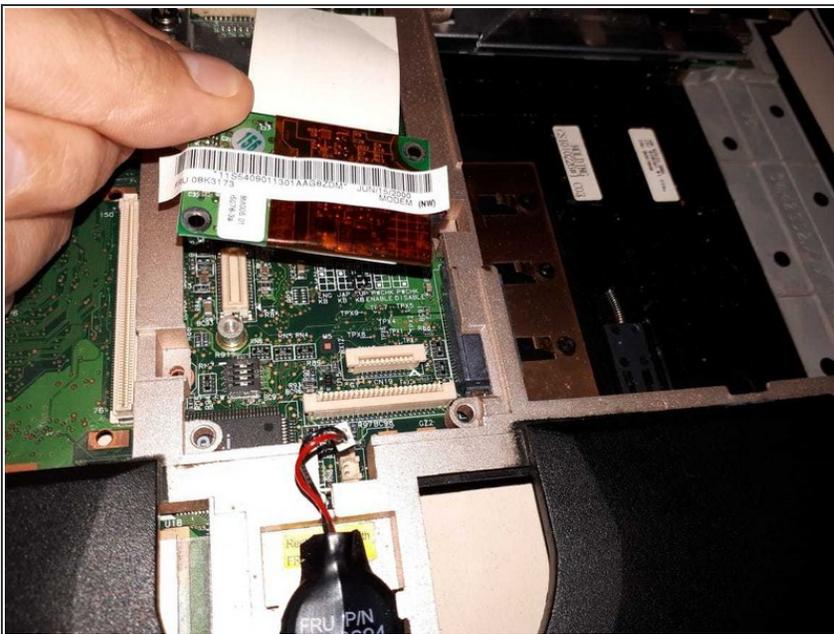
- Retiramos el compartimiento de memoria RAM.

Paso 9 — Tarjeta Ethernet



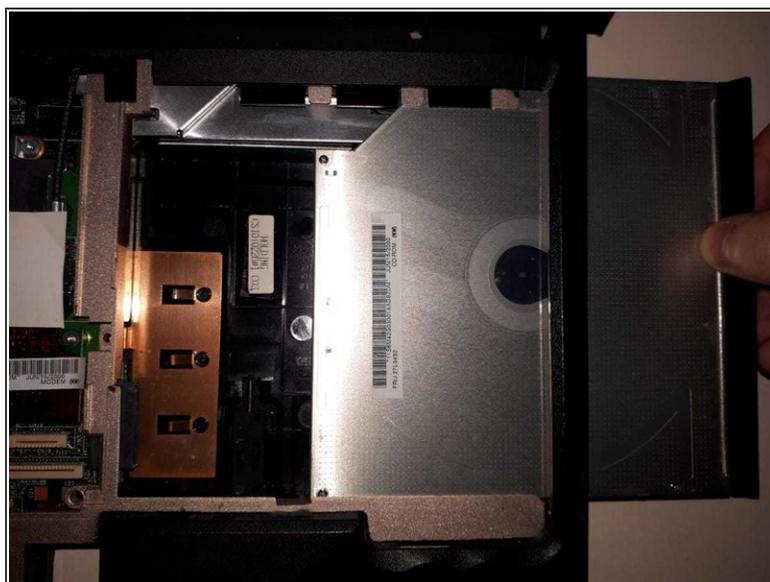
- Retiramos los dos tornillos señalados.
- Quitamos el protector metálico que se encuentra sobre la placa.

Paso 10



- Retiramos la placa Ethernet.
- ⚠ A la misma se encuentra conectada un cable y este puede cortarse.

Paso 11 — Unidad óptica.



- Retiramos el tornillo señalado en la parte trasera de nuestra PC.
- Quitámos la unidad óptica de forma sencilla empujándola suavemente hacia afuera.

Paso 12 — Display



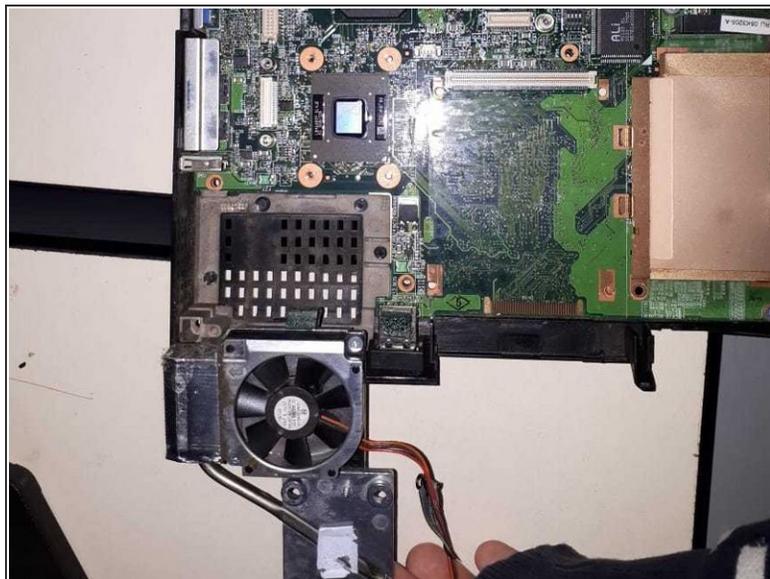
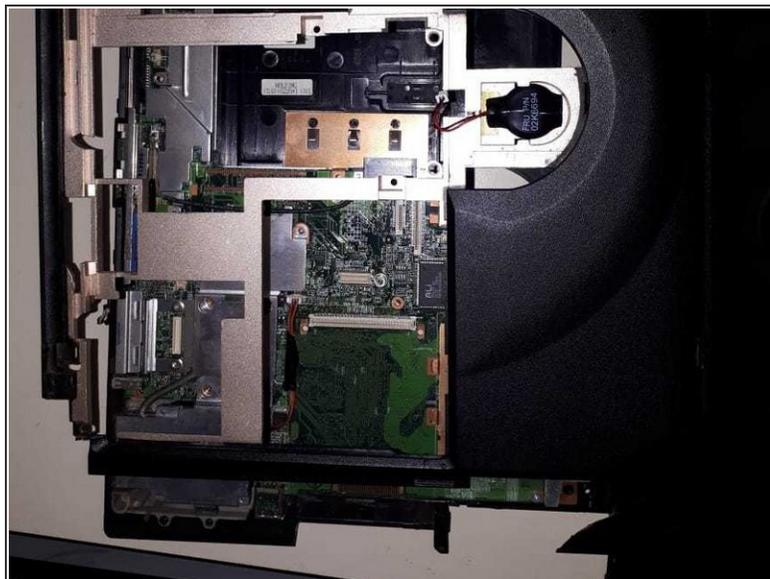
- Primero, retiramos los componentes plasticos señalados.
- ⓘ Estos componentes se encuentran a presión, por lo cual deberemos retirarlos con cierta suavidad.
- Retiramos los dos tornillos que se encuentran una vez hecho el paso anterior.
- Retiramos el protector de plástico que se encuentra en la parte superior.

Paso 13



- Quitámos los 2 tornillos señalados.
 - Procedemos a desconectar los dos conectores que se encuentran allí.
- ⚠ Con mucho cuidado comenzamos a separar nuestro display de la parte inferior de nuestra PC.

Paso 14 — CPU

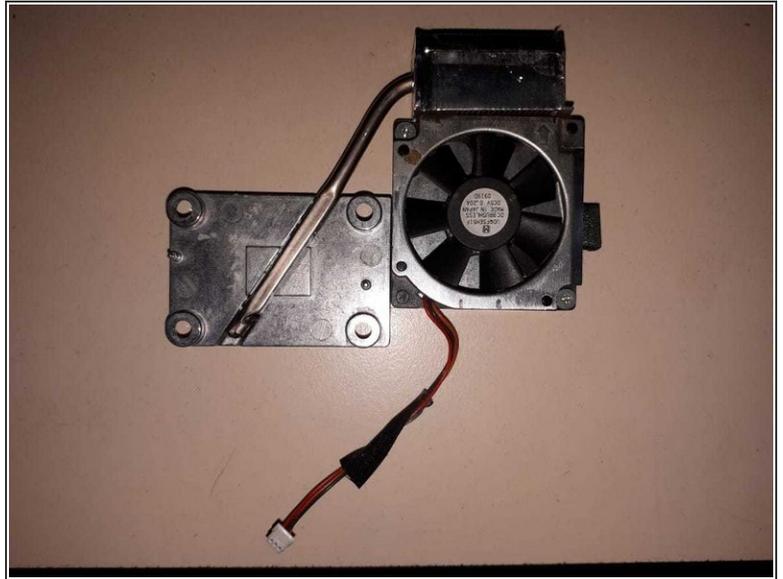
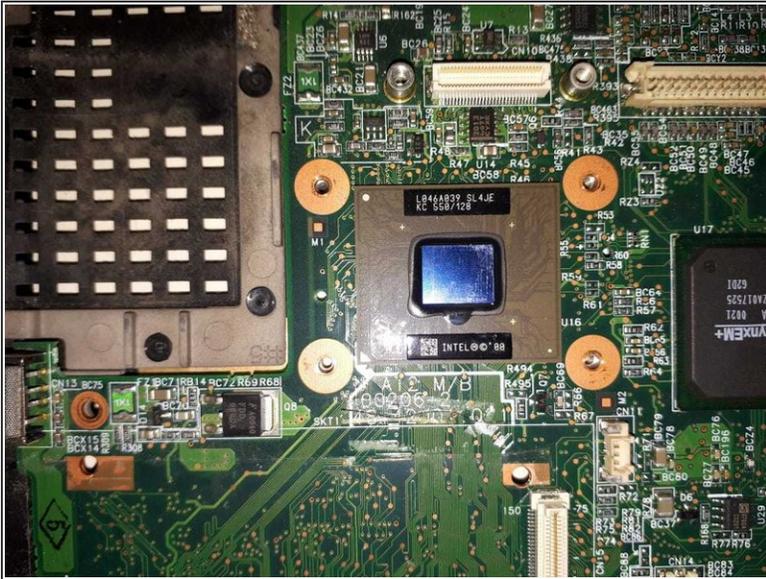


- Retiramos las carcasas plásticas que rodean nuestra netbook.

⚠ La mista esta introducida a presión, por lo cual, al retirarla debemos hacerlo suavemente ya que puede romperse.

- Quitamos el protector metálico.
- Hacemos hacia un lado el cooler de nuestro microprocesador.

Paso 15 — Cambio de pasta térmica

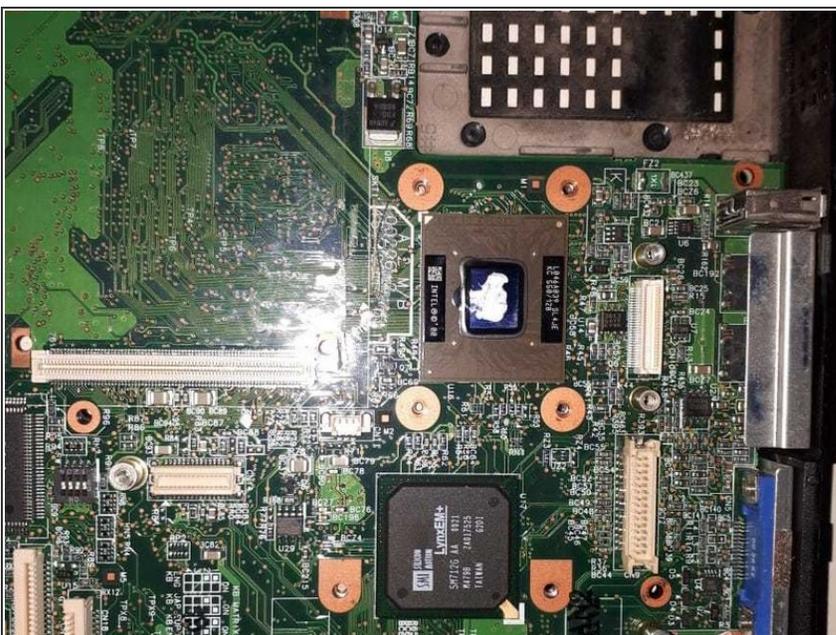


- Realizamos una limpieza sobre el microprocesador y el cooler de las pasta térmica vieja.

i La misma debe realizarse con alcohol y un trapo pequeño.

⚠ ¡No se debe vertir alcohol sobre ninguna otra parte no mencionada!

Paso 16



- Colocamos nuestra nueva pasta térmica y volvemos a montar nuestra PC.

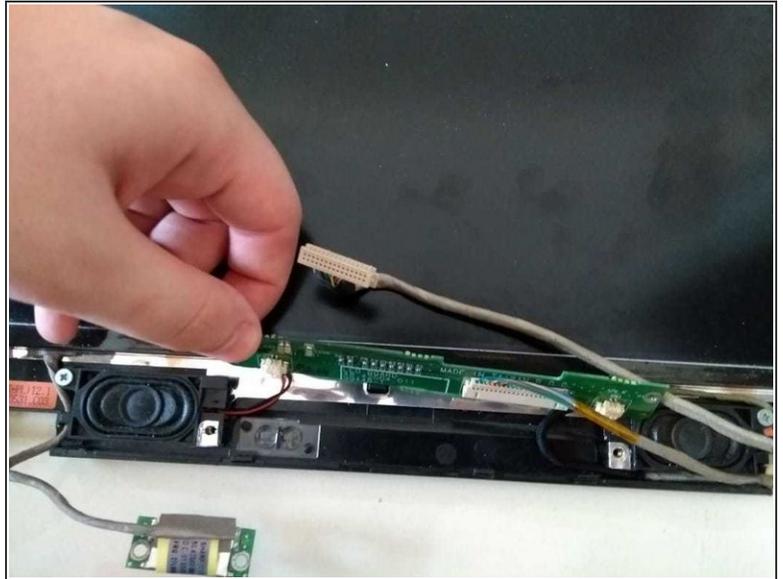
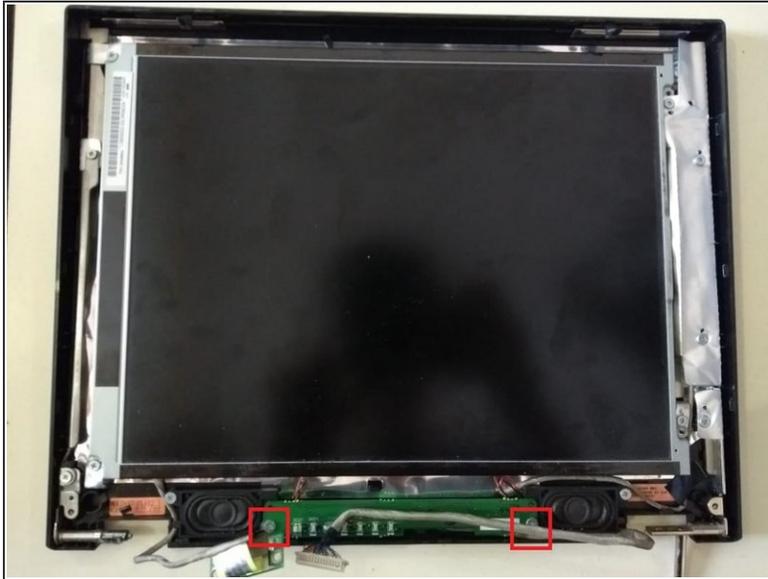
Paso 17 — Desarmado de Display



- Una vez hecho el paso 13.
- Quitar los plásticos que recubren el display.

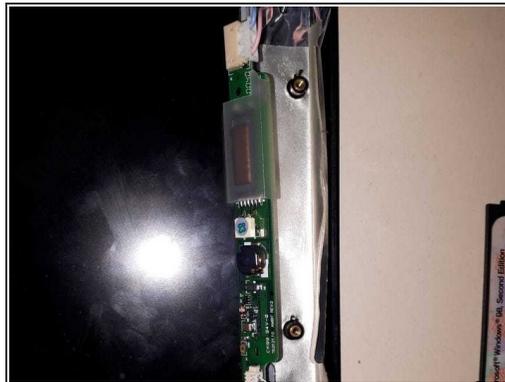
⚠ Debe hacerlo con una púa de guitarra cuidadosamente ya que los plásticos pueden romperse o marcarse.

Paso 18



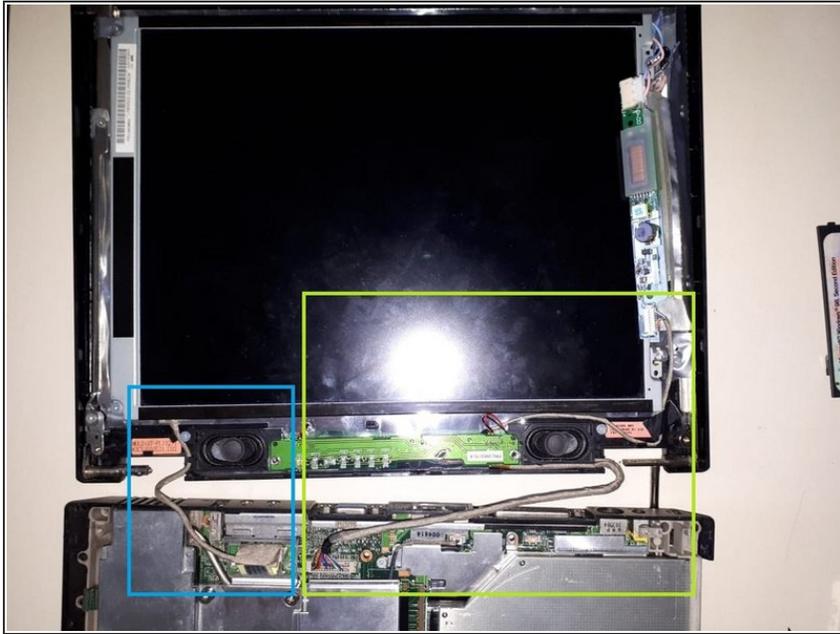
- Retiramos los tornillos señalados que sujetan el led board.

Paso 19 — Inverter



- Debemos quitar los tornillos señalados que sujetan el recubrimiento metálico.
- Debajo del mismo encontraremos el inverter.

Paso 20



- Conexión de alimentación desde placa madre a inverter.
- Conexión de datos desde placa madre a display.

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.