



FACULTAD DE
INGENIERIA

MANUAL DE MANTENIMIENTO DE UNA COMPUTADORA

PRACTICAS INICIALES F-

REALIZADO POR
GRUPO #6



HERRAMIENTAS

- GUANTES
- AIRE COMPRIMIDO
- TRAPO DE MICROFIBRA
- DESARMADORES DE PRECISION
- PULSERA ANTIESTATICA
- BROCHA

CONSIDERACIONES

Este manual ha sido elaborado para que cualquier persona pueda realizar un mantenimiento básico de limpieza a su laptop, si su ordenador presenta problemas antes de realizar el mantenimiento se sugiere realizar la consulta a un profesional.

Componentes principales

BATERIA

SUMINISTRA ENERGÍA AL DISPOSITIVO PERMITIENDO EL FUNCIONAMIENTO DE LA LAPTOP SIN NECESIDAD DE QUE Esté CONECTADA A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN; DEPENDIENDO DE LA CAPACIDAD DE LA BATERÍA ESTA PUEDE DURAR VARIAS HORAS POR LO QUE ES RECOMENDABLE MANTENER NUESTRA BATERÍA EN ÓPTIMAS CONDICIONES.



TARJETA RAM

ES LA MEMORIA PRINCIPAL DEL DISPOSITIVO Y ES DONDE SE ALMACENA LA INFORMACIÓN DE LO QUE SE Esté REALIZANDO EN ESE MOMENTO EN EL ORDENADOR POR LO QUE ES UN TIPO DE MEMORIA TEMPORAL Y DE GRAN VELOCIDAD AL MOMENTO DE BUSCAR LA INFORMACIÓN QUE SE REQUIERE



Componentes principales

DISCO DURO

ES UN DISCO MAGNÉTICO HECHO DE METAL QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN DE ARCHIVOS Y DEBIDO A QUE ES UN TIPO DE ALMACENAMIENTO MAGNÉTICO SE DEBE MANEJAR CON PRECAUCIÓN Y MANTENER ALEJADO DE DISPOSITIVOS QUE GENEREN UN CAMPO MAGNÉTICO.



DISIPADOR DE CALOR

SU PRINCIPAL FUNCIÓN ES HACER CIRCULAR AIRE POR LOS COMPONENTES HACIENDO QUE LA TEMPERATURA DEL COMPUTADOR SE MANTENGA LO MÁS ESTABLE POSIBLE.



Componentes principales

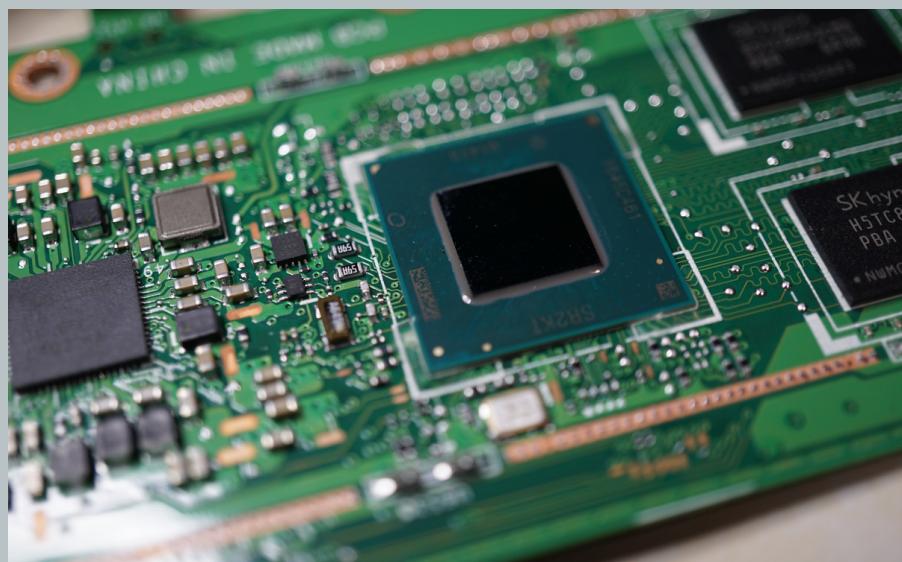
PUERTOS DE ENTRADA

SON TODOS Y CADA UNO DE LAS ENTRADAS FISICAS QUE SE ENCUETRAN A UN COSTADO DE LA COMPUTADORA. ESTOS PUERTOS VIENEN DE DIFERENTES FORMAS Y TAMAÑOS PARA CUMPLIR CON DIFERENTES PROPOSITOS, DESDE PUETOS USB HASTA LA ENTRADA DE CARGA.



CPU

La CPU es un microprocesador o chip que se coloca en la Tarjeta Madre, la CPU se encarga de procesar la información y para ello cuenta con dos subunidades: Unidad de Control y Unidad Aritmética Lógica.



PROCEDIMIENTO

• QUITAR LA BATERIA

A UN COSTADO DE LA BATERÍA SE ENCONTRARÁN DOS BOTONES DESLIZABLES QUE TENDRÁN QUE EMPUJAR HACIA AFUERA AL MISMO TIEMPO PARA EXTRAER LA BATERÍA



5110685.mp4

• QUITAR TORNILLOS

CON LA AYUDA DE NUESTROS DESTORNILLADORES PROCEDEREMOS A QUITAR LOS TORNILLOS QUE PROTEGEN LA MEMORIA Y EL DISCO DURO PARA DESPUÉS RETIRAR LA PLACA PROTECTORA

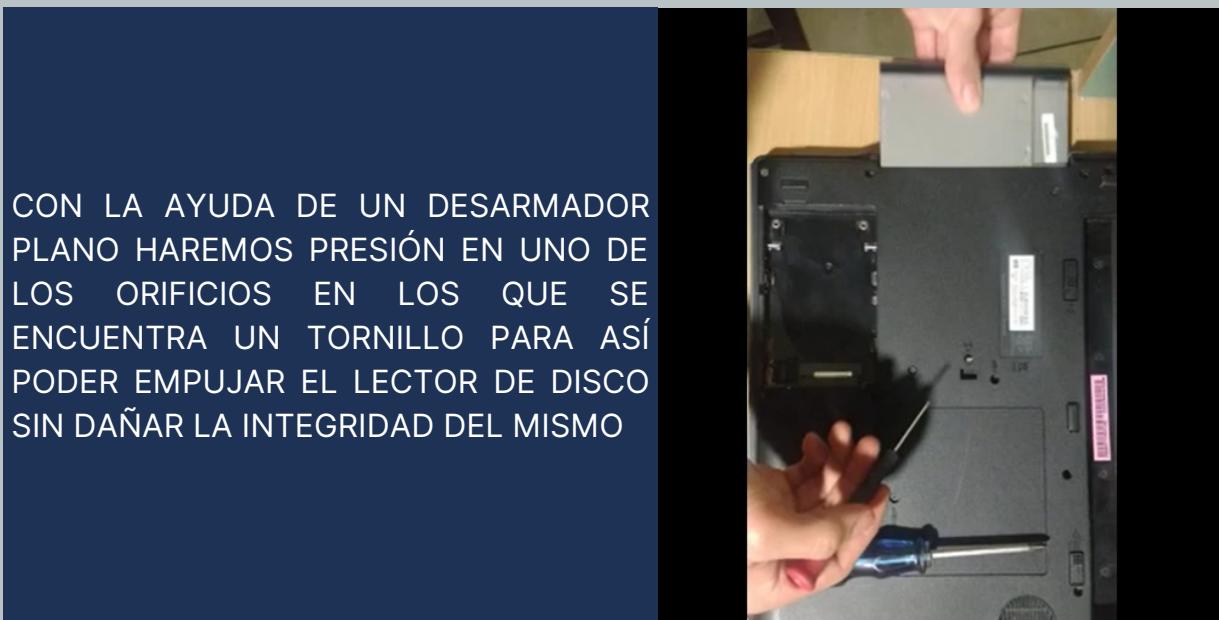


PROCEDIMIENTO

- **EXTRAEMOS DISCO DURO**

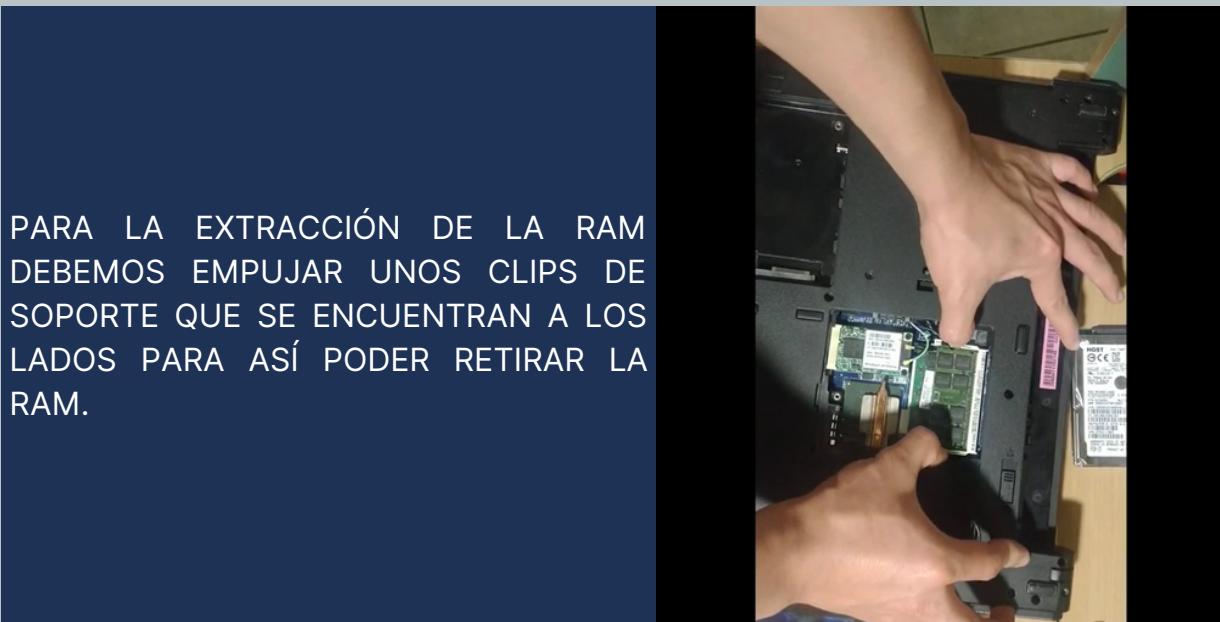


- **EXTRAEMOS EL LECTOR**

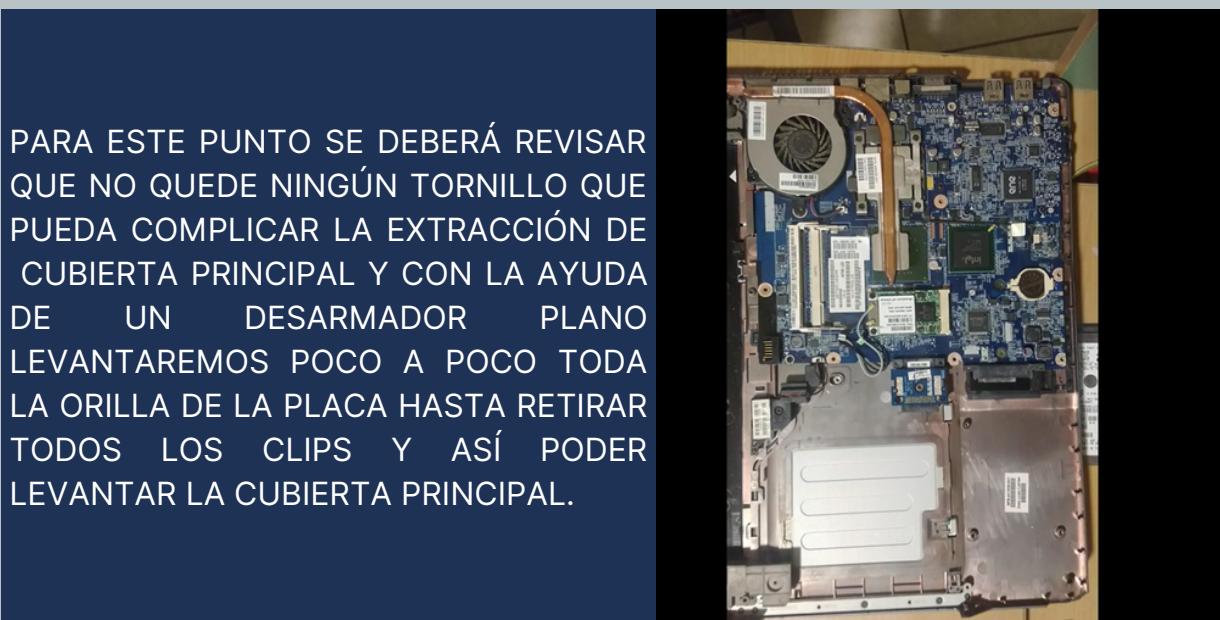


PROCEDIMIENTO

- **EXTRAEMOS LA RAM**

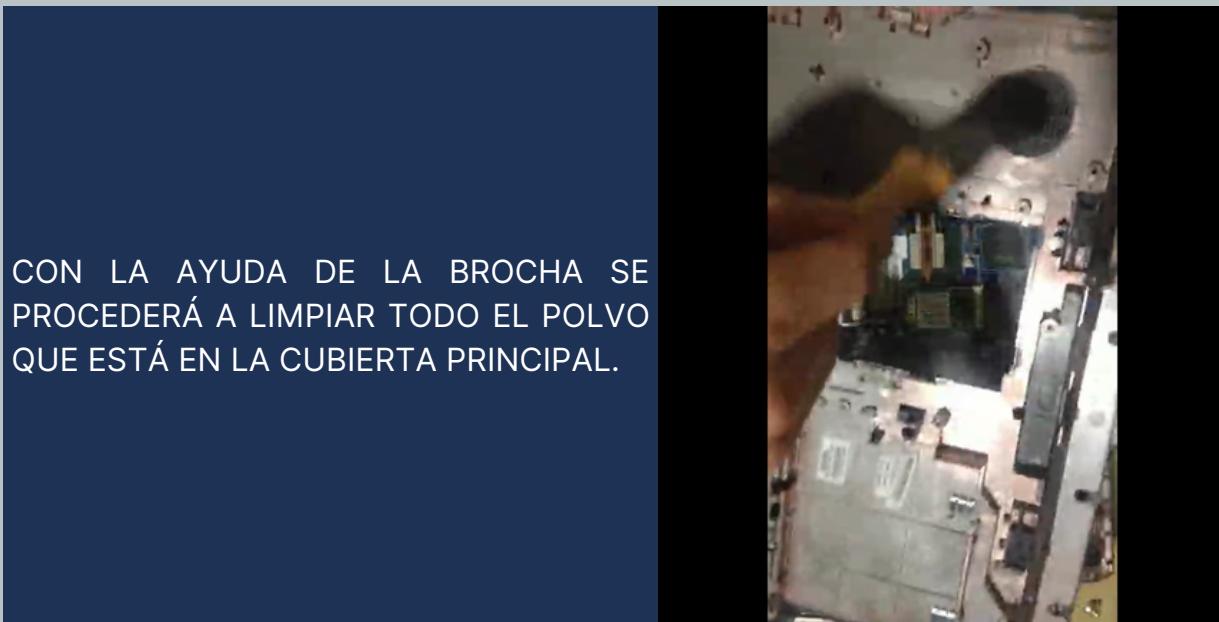


- **RETIRAMOS CUBIERTA**



PROCEDIMIENTO

- **LIMPIEZA EXTERIOR**



- **LIMPIEZA INTERIOR**



PROCEDIMIENTO

• ARMADO

LUEGO DE HABER DESEMPOLVADO LOS COMPONENTES SE PROCEDERÁ A COLOCAR LAS PARTES EN EL MISMO ORDEN EN EL QUE FUERON RETIRADAS PARA ASÍ REDUCIR EL RIESGO DE CONFUSIÓN EN LA FORMA EN QUE CADA UNA DE ESTAS ESTABA COLOCADA.



• COLOCAR TORNILLOS

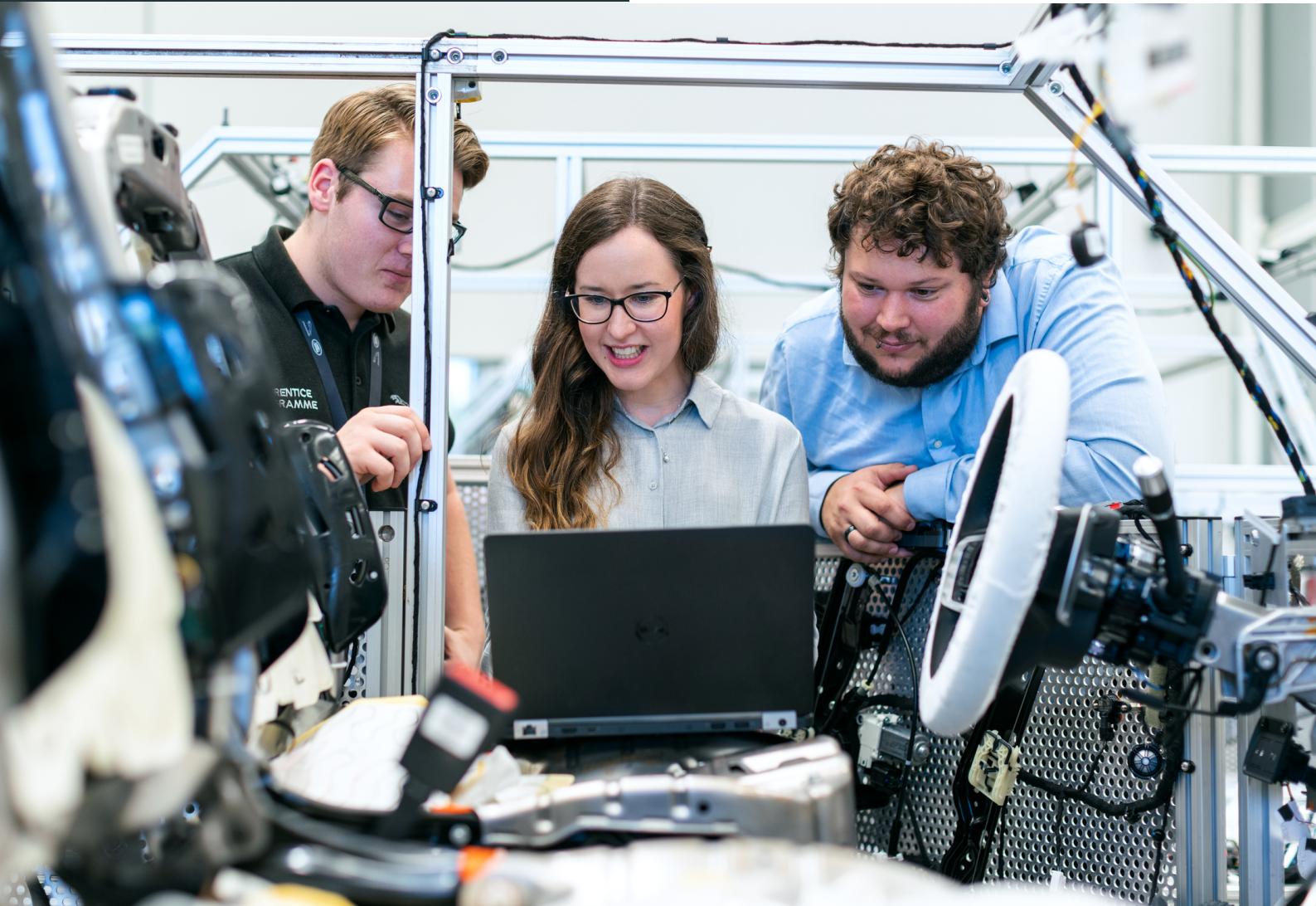
SE Colocarán LOS TORNILLOS TENIENDO EL CUIDADO DE NO DEJAR NINGUNO SUELTO Y APRETANDO LO JUSTO PARA NO DAÑAR LOS COMPONENTES DE LA COMPUTADORA.



¿ALGUNA DUDA?
CONTACTA CON
NOSOTROS.

Billy David Must Ochoa
Jencer Hamilton Hernández Alonzo
Abraham Moisés David Fuentes Ramirez

20200353
202002141
201807185



"ID Y ENSEÑAD A TODOS"