



# Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE



INTEGRANTES: CALISPA JATIVA CRISTIAN ADAN  
CAÑIZARES CARVAJAL PAUL STEFANO  
GUAMAN CHILQUINGA ARIACNE JAMILET  
ROMERO TROYA MICHAEL JHAIR

TEMA: Mantenimiento Preventivo de una  
laptop.

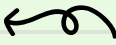

PROYECTO FINAL



NRC:9833



JNG.CAJZA JOSE





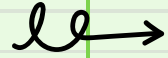
# MATERIALES



DESTORNILLADORES , CEPILLO, PASTA TÉRMICA

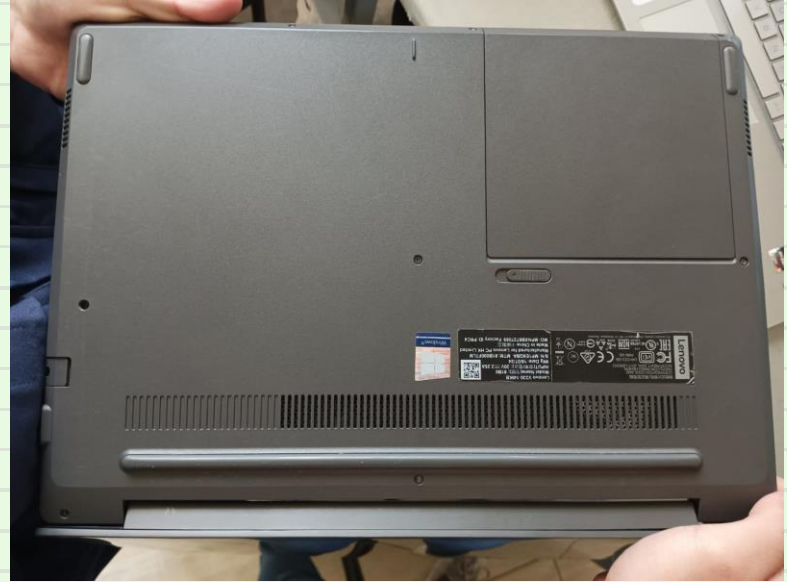
, PINZAS , PULSERA ANTIESTÁTICA

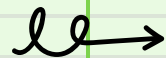




# PRIMER PASEO

Para comenzar el mantenimiento revisamos cuantos tornillos hay en este caso son 10.

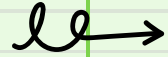




# SEGUNDO PASO

Como segundo paso se comienza a destornillar uno por uno y poner en orden ya que cada tornillo tiene su propio espacio y si se pone en un lugar incorrecto se traspasa y puede causar daños

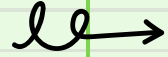




# TERCER PASO<sup>☆</sup>

Después de haber destornillado se comienza a destapar con la ayuda de una pequeña tarjeta para no hacer daño a la laptop.



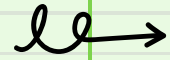


# CUARTO PASEO

Se toma fotos de cada componente que tiene nuestro computador.



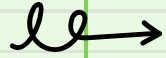




# QUINTO ☆ PASO

Se coloca la pulsera antiestática y se procede a retirar los tronillos del disco duro y de la batería.



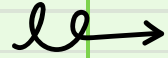


# SEXTO PASEO

Se procede a retirar el ventilador y lo que cubre el procesador.

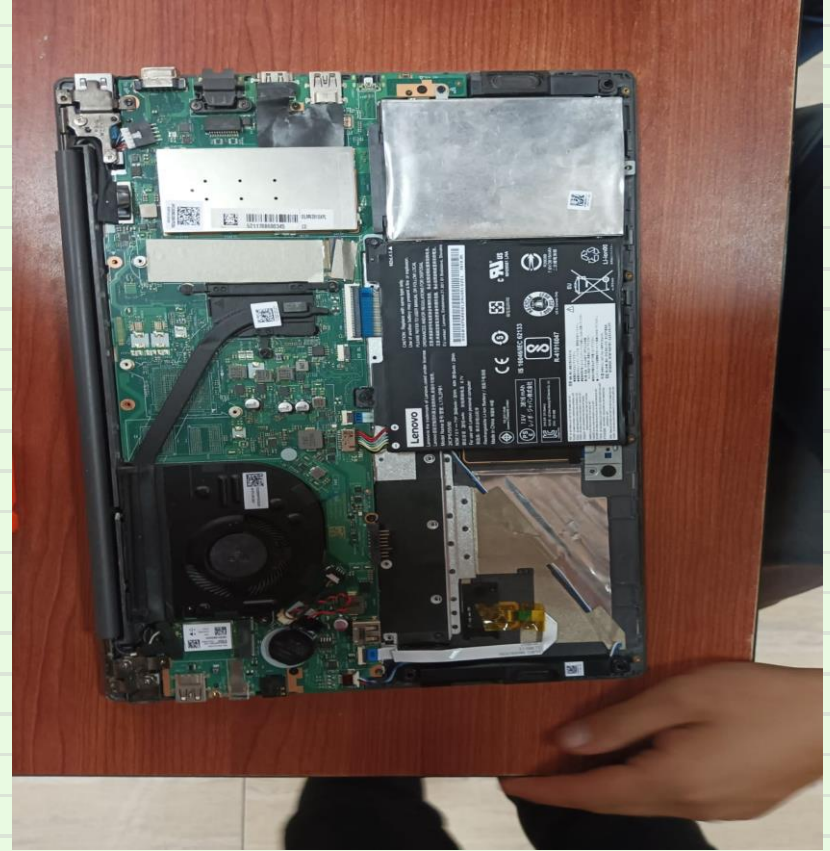






# SEPTIMO PASO

Se vuelve a colocar todos los componentes en su lugar teniendo en cuenta como iban colocando y atornillando super bien para no tener complicaciones.

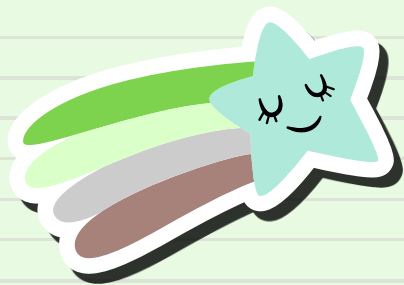


le →

# OCTAVO PASO

Una vez armado todo y verificar que no sobren tornillos se procede a encender para ver si todo esta bien.





GRACIAS

