

SECCIÓN TEC. DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y

COMPUTACION



CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN REDES Y

TELECOMUNICACIONES

NRC:

6528

ASIGNATURA:

ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO DE LA PC

PROYECTO Nro. 1.1

TEMA:

REALIZACION DE UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA PC

INTEGRANTES:

RODOLFO BARRERA

CACERES KEVIN

DOCENTE:

ING: JOSE CAIZA

FECHA:

08/06/2022

INFORME DE LABORATORIO

TEMA:

Mantenimiento preventivo de PC o Laptop

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL

Determinar la manera correcta de realizar un mantenimiento preventivo ya que ayuda a su rendimiento teniendo en cuenta que daños tendría o si o a su vez tendríamos que realizar un mantenimiento correctivo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Demostrar lo aprendido en clases para dar un correcto mantenimiento a nuestra PC y así reconociendo cada componente de la tarjeta madre

Realizar constantemente mantenimientos a PC para poder desenvolvernos mejor en alguna empresa siendo el caso

Reconocer fallas inmediatas que tengan los PC para dar soluciones inmediatas

MARCO TEÓRICO

Características de una Laptop HP

- ✓ Sistema operativo que soporte Windows 11 de 64 bit
- ✓ Idioma español
- ✓ Modelo del sistema HP 14-cf0xxx
- ✓ Memoria 4096 MB RAM
- ✓ BIOS F, 31
- ✓ Procesador Intel® Core (TM) i3-7100U CPU@ 2,40GHz (4CPUs)

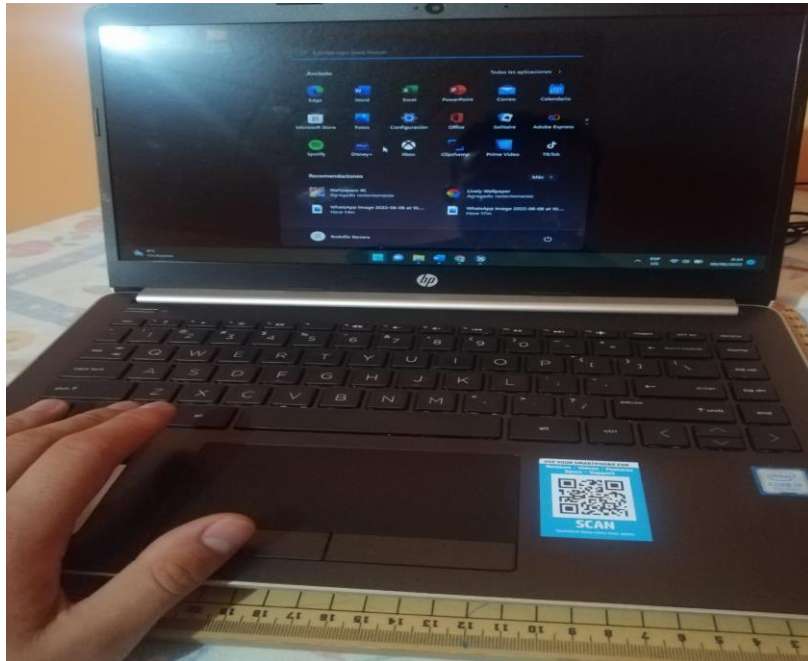


Ilustración 1 HP Core i3

INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS UTILIZADOS

- ✓ Destornilladores-plano y estrella
- ✓ Pasta térmica
- ✓ Brocha
- ✓ Pulsera antiestática
- ✓ Borrador de queso
- ✓ Internet
- ✓ Laptop

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

Mantenimiento de una laptop HP con un procesador Core I3

Paso 1:

Procedemos a quitar los tornillos del case de la parte posterior para divisar los componentes internos del pc.



Ilustración 2 Imagen 1/Case

Paso 2:

Luego visualizamos la tarjeta madre, la ranuras y el ventilador que a su vez

También nos colocamos la pulsera antiestática se encuentran llenos de polvo puesto que la laptop se lo dejo de usar un determinado tiempo.

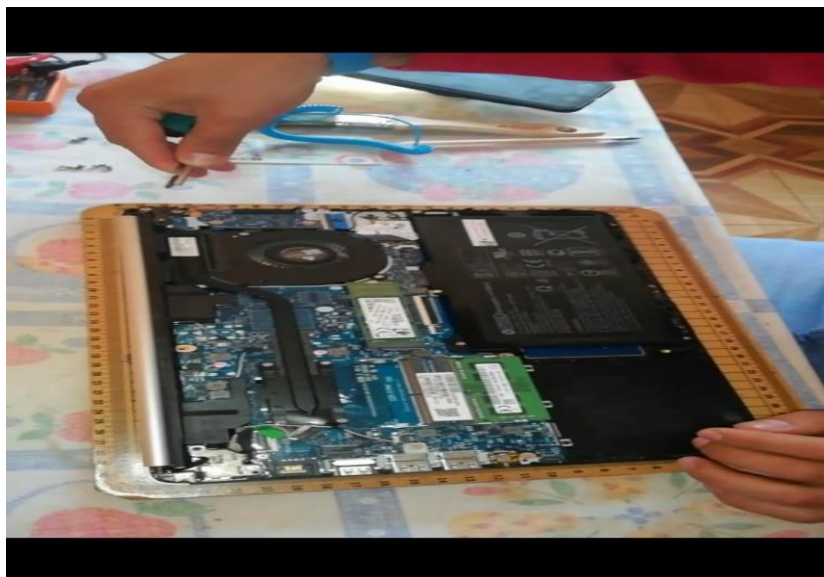


Ilustración 3 componentes de internos

Paso 3:

En seguida procedemos a retirar la batería de nuestra laptop con cuidado



Ilustración 4 retiro de nuestra batería

Paso 4

Precedemos a limpiar nuestra laptop con nuestra brocha para retirar el polvo

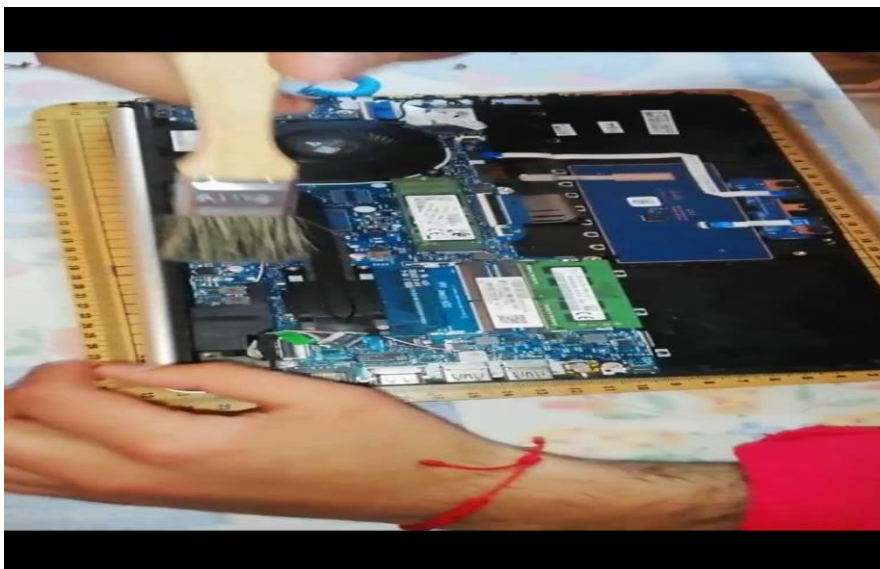


Ilustración 5limpieza

Paso 5

También retiramos nuestra memoria RAM para limpiarla con un borrador de queso



Ilustración 6limpieza de nuestra RAM

Paso 6

En este caso no precedemos a realizar el cambio de pasta térmica ya que no fue mucho que nuestra laptop fue realizada un mantenimiento preventivo



Ilustración 7sin cambio de pasta térmica

Paso 7

Una vez realizado nuestro mantenimiento preventivo procedemos atornillar nuevamente nuestro laptop

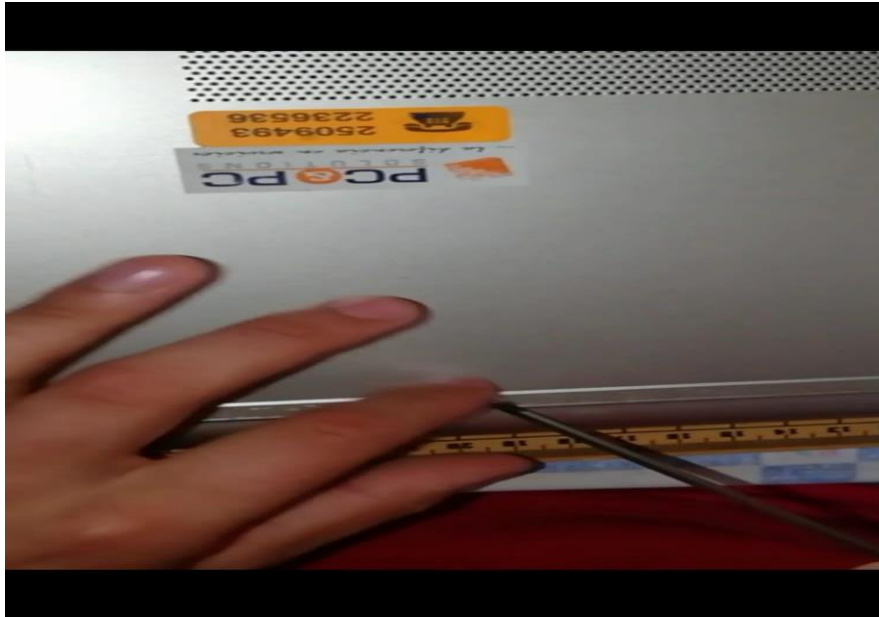


Ilustración 8 ensablaje de nuestra laptop

Paso 8

Una vez colocado sus tornillos en sus lugares correspondiente procedemos a encender nuestra laptop

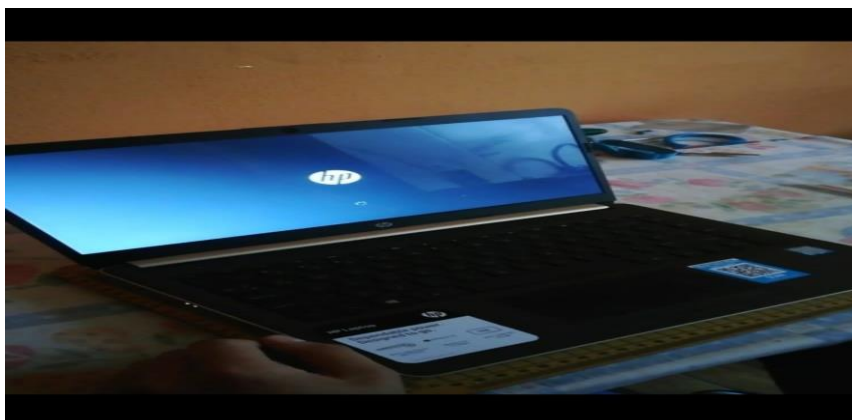


Ilustración 9 comprobación efectiva

Paso 9

Como podemos ver nuestro sistema arranco correctamente sin novedades y podemos decir que hicimos un mantenimiento preventivo exitoso

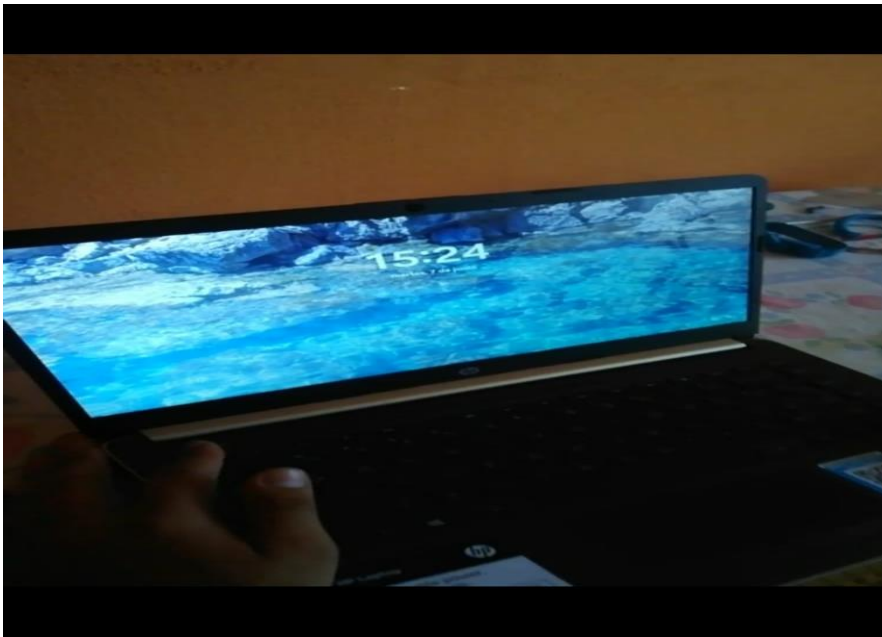


Ilustración 10 mantenimiento exitoso

CONCLUSIONES

- Dando un mantenimiento continuo al computador podemos asegurar una vida útil más larga del mismo
- Se debe realizar esta limpieza preventiva cada 6 meses es lo recomendado, esto depende el uso y la localidad donde se le use al computador
- Mantenemos en óptimas condiciones al computador, de esa manera será más fluido y seguro

RECOMENDACIONES

- Realizar el mantenimiento siempre con las precauciones adecuadas como usar la manilla antiestática

- No forzar ninguna pieza del computador ya que si lo hacemos y no tenemos cuidado podríamos llegar a romper alguna pieza o componente importante del mismo
- Ser precavido al momento de colocar la pasta térmica y hacerlo de manera uniforme

BIBLIOGRAFÍA

Nota: la información en el marco teórico fue recopilada exclusivamente de nuestro computador. Por lo tanto, no citaremos ni referencias y no tendrá ninguna fuente mas que las que estamos proporcionando de nuestro equipo.