



Nombre de alumno: Karla Berenice Santis Tovilla.

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: Qué es el Hardware y Software de la computadora.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Computación

Grado: 1°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de septiembre de 2020.



# "Hardware"

## Hardware



Son aquellas partes físicas de un sistema operativo tales como sus componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos, mecánicos y cualquier elemento físico que esté involucrado:

❖ **Placa base:** en ella están las rutas eléctricas o buses que son los que permiten el desplazamiento de los datos entre los componentes del equipo.



❖ **Unidad Central de Procesamiento o CPU:**



Es la encargada de la interpretación de las 19 instrucciones dadas por los programas informáticos.

❖ **Memoria de Acceso Aleatorio o RAM:** Es el componente en donde de forma temporal se almacenan los datos y los programas que la CPU utiliza.



❖ **Unidad de disco óptico:** Así se denomina porque usa un láser para la lectura de los datos que están almacenados en medios ópticos como un CD, DVD o Blu-Ray



- ❖ **Tarjetas de red:** se conoce también como placa de red, adaptador de red o NIC.

Es la que permite la conexión a una red informática.



## “Software”

Es un conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas que permiten ejecutar distintas tareas en una computadora.



- ❖ **Lenguaje de programación:** Son creados para la resolución de procesos que van a



poder ser hechos por las máquinas computarizadas.

- ❖ **Paquetes de software:** Son un conjunto de programas que se distribuyen de forma complementaria, en donde en ocasiones un programa requiere de la intervención del otro.



- ❖ **Drivers:** Se lo conoce también como controlador o manejador de dispositivo y con el se



ayuda a definir como un programa informático va, a través del sistema operativo.

❖ **Aplicación informática:** Es una clase de programa informático que se crea para ser un instrumento con el que el usuario va a poder hacer o varias tareas de distinta clase.



❖ **Microsoft Word:** se dedica al desarrollo, fabricación, otorgamiento de licencias y producción de software y hardware electrónico.



### Diferencias

Hardware ↔ Software



1. Tangible
2. Parte lógica
3. No tienen tiempo de vida
4. Virus incrustados
5. Implementa algoritmos
6. Proporciona interfaz

1. Intangible
2. Parte Física
3. Tiene tiempo de vida
4. libre de virus
5. limita tareas
6. lea las tareas