



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.**  
**UNIDAD PROFECIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA**  
**Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS.**



Ingeniería Informática

Profesor:

Velasco Contreras José Antonio

Materia:

Arq. Y Organiz. Computadoras

Nombre del Alumno:

González Díaz Jobana.

Secuencia:

2NV31

Tarea #2

Tema:

¿Cuáles son los componentes básicos de una computadora?

Fecha de entrega:

Lunes 05/ Octubre/2020

# ¿Cuáles son los componentes básicos de una computadora?

## COMPONENTES INTERNOS:



**DISIPADOR DE CALOR:** Este es un instrumento que se encarga de disminuir el sobrecalentamiento que presentan los componentes de un ordenador.

**DISCO DURO:** La velocidad depende de nuestro tipo de almacenamiento, sea un disco duro (HDD) o un disco de estado sólido (SSD).

**UNIDAD ÓPTICA:** Es un dispositivo que permite leer y grabar archivos en discos de DVD, CD y Blu-ray en una computadora.

**MODULOS RAM:** La memoria de acceso aleatorio o RAM, se dedica a guardar temporalmente archivos temporales para el óptimo y correcto funcionamiento de nuestro procesador.

**CPU O PROCESADOR:** Es el encargado de interpretar las instrucciones de un programa. Éste lo hace mediante operaciones aritmético – lógicas mediante sus ciclos de trabajo.

**TARJETA MADRE:** Es la que contiene a la mayoría de los componentes principales de una PC, usando el chipset para comunicar los componentes entre sí.

**FUENTE DE PODER:** Es la que convierte la corriente alterna en corriente continua para proporcionar la energía necesaria para darle poder a cada uno de nuestros componentes y darles un correcto funcionamiento.

**VENTILADOR:** son componentes para una única función: mantener refrigerado todo el sistema.



**PUERTOS USB:** Se emplea para conectar distintos dispositivos en la computadora (USB, impresora, mouse, etc.)

**TARJETA GRÁFICA:** La GPU o tarjeta gráfica es muy esencial en el equipo. Algunas de ellas vienen integradas en nuestro procesador, pero son menos potentes que una tarjeta dedicada como las Nvidia o Radeon Graphics.



**Gabinete:** Por último, el gabinete o carcasa de nuestra computadora, es el encargado de almacenar y proteger a todos nuestros componentes internos



#### COMPONENTES EXTERNOS:



Por componentes externos, nos referimos a los periféricos, los cuales nos permiten interactuar con la computadora, sea para ingresar información como el teclado y mouse, o para recibir resultados a través del monitor o bocinas.

#### Monitor:

El monitor o pantalla nos muestra la información requerida a través de nuestra interface de nuestro sistema operativo (SO), sea Windows, Linux e iOS (entre otros).

Nuestro monitor posee propiedades muy importantes como la resolución, la cual nos permite percibir mejor los pixeles por pulgada (PPP) y tener una mejor nitidez en nuestra imagen.





### Teclado y Mouse:

Éstos nos permiten ingresar datos e interactuar con nuestra interface para realizar tareas básicas o avanzadas.

### Audífonos y Bocinas:

Son los periféricos de salida con ellos podemos escuchar multimedia de nuestras aplicaciones, como juegos, navegadores y editores de video.

