

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR**

**Plantel “José María Morelos y Pavón”**

*Formato de Página y Párrafo  
(continuación)*

Practica PT3 de computación 1 que presenta

Apellido1 Apellido2 Nombre

Matricula: \*\*\*\*\*

Grupo: \*\*\*\*\*

Nombre del Profesor

Tláhuac, Cd. Mx.

Noviembre 2023

## La Computadora

Una computadora es una máquina electromecánica, capaz de rea realizar operaciones a gran velocidad y precisión, así como organizar grandes cantidades de datos. Esta definición agrupa tres aspectos:

- Máquina electromecánica
- Rapidez y eficiencia
- Organización de datos

La computadora tiene dos partes

■ **Hardware.** Son los dispositivos físicos del equipo y a su vez se dividen en :

### I. Dispositivos de Entrada

- (a) Teclado
- (b) Ratón
- (c) Camara

### II. Dispositivos de Salida

- a) Monitor
- b) Bocinas
- c) Impresora

### III. Dispositivos de Almacenamiento

- A) Pendrive
- B) Stick
- C) Disco Duro
- D) Discos Opticos

### IV. Dispositivos de Proceso

■ Software. Son las instrucciones que realiza todo el equipo de computo y se clasifican en:

- De uso específico
- De uso general
- De programación
- Sistema Operativo

## Concepto de Organización de Datos

Se presenta a continuación una serie de conceptos utilizados en la organización y medición de la cantidad de datos almacenados en una computadora. Los conceptos son los siguientes:

- ^ **Bit**<sup>1</sup>: Es la unidad de almacenamiento más pequeña en una computadora y almacena uno o cero (apagado o encendido).
- ^ **Byte**: Es a una agrupación de 8 bits, es importante tener presente que en un **byte** se puede almacenar un “caracter”<sup>2</sup>, como referencia
- ^ **Kbyte**: Equivale a 1 024 bytes, es un concepto que se utiliza normalmente para medir capacidad de almacenamiento secundario, tal como una memoria portatil pendrive-usb
- ^ **Megabyte**: Es igual a 1024 Kbyte o 1048756 byte;
- ^ **Gigabyte**: Equivale a 1 024 megabytes;

---

1 Es el acronimo de **Binary digIT**

2 Un caracter es un simbolo o una letra