



**UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE**



**LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**

**COMPUTACION BASICA**

**SUPER NOTA**

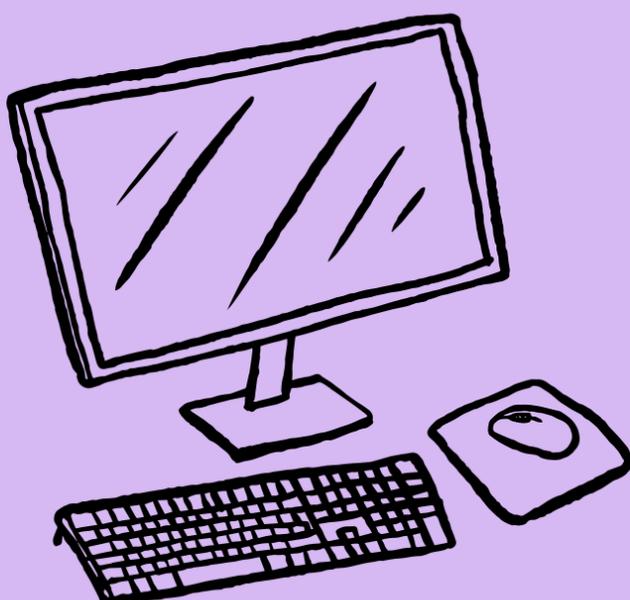
**PROF. JORGE ALBERTO HERNANDEZ  
PEREZ.**

**ALUMNO: CARLOS ALBERTO FIGUEROA  
JIMENEZ.**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**GRUPO: A-17**

**24 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 – COMITAN DE DOMINGUEZ,  
CHIAPAS.**



# COMPUTACION BASICA

UDS

1

## DEFINICION DE UNA COMPUTADORA

La computadora es un sistema electrónico conformado principalmente por una CPU (unidad central de proceso), que es el "cerebro" de ésta y consiste en un microprocesador fabricado en un chip (que consiste en un trozo de silicio que contiene millones de componentes electrónicos). La computadora es capaz de recibir un conjunto de órdenes y ejecutarlas realizando cálculos complejos, o también agrupando y correlacionando otros tipos de información.

## PARTES DE LA COMPUTADORA

- 1- Microprocesador (CPU)
- 2- Placa Madre
- 3- Memoria RAM
- 4- Disco Duro o SSD
- 5- Fuente Alimentación
- 6- Tarjeta Grafica
- 7- Lectores de Disco
- 8- Periféricos

3

## CPU (QUE ES Y PARA QUE SIRVE)

CPU es la abreviación de *Unidad Central de Procesamiento*, un componente básico de todo dispositivo que procesa datos y realiza cálculos matemáticos-informáticos.

En primer lugar, es el encargado de recibir e interpretar datos y ejecutar las secuencias de instrucciones a realizar por cada programa valiéndose de operaciones aritméticas y matemáticas. El CPU interpreta todos los datos que provienen del dispositivo, tanto de los programas como la información que envía el usuario a través de aplicaciones.

## UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

4

Las unidades de almacenamiento internas se instalan dentro de la computadora, mientras que las unidades de almacenamiento externas se conectan a la computadora a través de un puerto USB u otro dispositivo<sup>2</sup>. Existen muchos tipos de unidades de almacenamiento, algunos ejemplos son:

- Unidades de almacenamiento magnético: como discos duros magnéticos, disquetes y cintas magnéticas<sup>3</sup>.
- Unidades de almacenamiento óptico: como CD-ROM, DVD y Blu-Ray<sup>3</sup>.
- Unidades de almacenamiento eléctrico: como memorias flash, pendrives o memorias USB<sup>3</sup>.

## DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA.

5

Son también llamados periféricos de computadora o periféricos de entrada y salida porque están separados de la unidad central de procesamiento.

Dispositivos de entrada

- 1- Teclado
- 2- Ratón(mouse)
- 3- lector de barra
- 4- Disco óptico

DE salida:

- 1- Pantalla táctil
- 2- Impresora
- 3- Teclado MIDI
- 4- Terminales

Los dispositivos de entrada/salida se clasifican por las funciones que pueden realizar en dispositivos de entrada, dispositivos de salida y dispositivos de entrada y salida.

COMPUTACION

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

[HTTPS://WWW.DIFERENCIADOR.COM/DISPOSITIVOS-DE-ENTRADA-Y-SALIDA/](https://www.diferenciador.com/dispositivos-de-entrada-y-salida/)

[HTTPS://CONCEPTODEFINICION.DE/COMPUTADORA/](https://conceptodefinicion.de/computadora/)

[HTTPS://CONCEPTO.DE/CPU/](https://concepto.de/cpu/)

[HTTPS://TECNOLOGIA.NET/PARTES-DE-UNA-COMPUTADORA/](https://tecnologia.net/partes-de-una-computadora/)

