



# SÚPER NOTA

*Nombre del Alumno: Ángel Alexis Moreno Córdova*

*Nombre del tema: -DEFINICIÓN DE COMPUTADORA.*

*-PARTES DE LA COMPUTADORA*

*-CPU (QUE ES Y PARA QUE SIRVE)*

*-UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y SU CLASIFICACIÓN.*

*-DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA.*

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Computación básica*

*Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández Pérez*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: Primero*

# COMPUTACION BASICA

## COMPUTADORA

Un computador, computadora u ordenador es una máquina digital programable, de funcionamiento electrónico, capaz de procesar grandes cantidades de datos a grandes velocidades. Así obtiene información útil que luego presenta a un operador humano, o transmite a otros sistemas mediante redes informáticas de distinto tipo.



Con esta máquina se pueden desarrollar tareas que ahora hacen parte de nuestra vida cotidiana, como elaborar cartas o una hoja de vida, hablar con personas de otros países, hacer presupuestos, jugar y hasta navegar en internet.

## PARTES DE UNA COMPUTADORA

### PLACA BASE

- Este es el elemento que conecta todos los demás componentes de una computadora. Es una pieza de circuito impreso que tiene ranuras o sockets donde se insertan el procesador, la memoria y las tarjetas de expansión (como la de video, sonido o red).



### LA MEMORIA RAM

Es una pequeña tarjeta con circuitos, las computadoras pueden tener una o varias memorias RAM y su función es almacenar temporalmente los datos y las instrucciones que necesita el procesador para funcionar.



### LA FUENTE DE PODER

Es el componente que administra cuánta energía llega a nuestra computadora. Este dispositivo regula la energía eléctrica y alimenta de manera segura los componentes de nuestra PC.





## DISCO RÍGIDO

También conocido como disco “duro”, se trata del lugar donde se almacena la información permanente del sistema informático, o sea, todo el software contenido en él, desde el Sistema Operativo mismo, hasta los programas o aplicaciones que instalemos sus usuarios.

## TARJETA DE VIDEO

La Tarjeta de video o Placa de video es una tarjeta secundaria, conectada a la Placa base, que se especializa en el procesamiento de la información referente al video, o sea, a la emisión de imágenes y movimiento en monitores, proyectores, etc.



# CPU

## ¿QUE ES Y PARA QUE SIRVE?

Una unidad central de procesamiento, o CPU, es una pieza de hardware que permite que tu computadora interactúe con todas las aplicaciones y programas instalados. Una CPU interpreta las instrucciones del programa y crea la señal de pantalla con la que interactúas cuando utilizas una computadora.



Un procesador se compone de hardware que trabaja en conjunto para entregar información, lo que le permite a tu computadora completar las tareas que tú solicitas cuando abres una aplicación o realizas cambios en un archivo. Ya sea que la información se procese rápido o dolorosamente lento, puede tener un gran impacto en la experiencia como usuario.

## UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y SU CLASIFICACIÓN

### MAGNETICOS

Discos duros magnéticos, disquetes y cintas magnéticas.

### ÓPTICOS

CD-Rom, DVD y Blu-Ray.

### ELECTRÓNICOS

Discos duros SSD, pen drives y tarjetas de memoria.

# DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA

- Periféricos de entrada: Aquellos que permiten el ingreso de datos desde el exterior. Ejemplos: mouse, teclado, micrófono y escáner.



- Periféricos de salida: Proyectan la información desde el interior de un sistema informático hacia el exterior. La información proyectada es, por lo general, en formato auditivo, visual o impreso. Ejemplos: pantalla, impresora, altavoz y tarjeta gráfica.

## DE ENTRADA

Teclado  
Raton o mouse  
Microfono  
Camara  
Escáner  
Lector de codigo de barras  
Joystick  
Lapoz optico  
Tableta grafica

## DE SALIDA

Monitor  
Impresora  
Parlante  
Audiculares  
Proyectores



## REFERENCIAS

### QUE ES UNA COMPUTADORA:

<https://concepto.de/computadora/>

### COMPONENTES DE UNA COMPUTADORA:

<https://concepto.de/partes-internas-de-una-computadora/>

### CPU QUE ES Y PARA QUE SIRVE:

<https://www.hp.com/mx-es/shop/tech-takes/que-es-la-velocidad-del-procesador-y-por-que-es-importante#:~:text=Una%20unidad%20central%20de%20procesamiento,interact%C3%BAas%20cuando%20utilizas%20una%20computadora.>

### DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y SU CLASIFICACION:

<https://www.ticarte.com/contenido/clasificacion-de-los-dispositivos-de-almacenamiento>

### Dispositivos de entrada y salida:

<https://concepto.de/dispositivos-de-entrada/>

<https://concepto.de/dispositivos-de-salida/#:~:text=En%20inform%C3%A1tica%2C%20se%20conoce%20como,los%20parlantes%20o%20la%20impresora.>