



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Carlos Jesús Ordoñez Castro*

*Nombre del tema: Computación básica*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Computación básica*

*Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández Pérez*

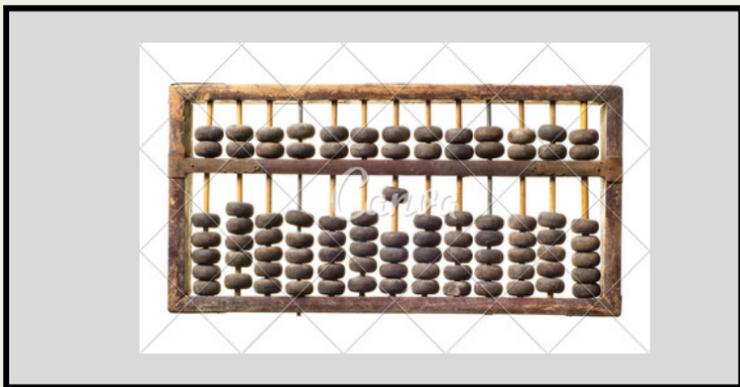
*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: I*

# HABLEMOS DE LA

# COMPUTADORA

## ¿CUÁLES SON SUS ORÍGENES?



LA COMPUTADORA TIENE SUS ORÍGENES DEL ÁBACO QUE FUE LA PRIMERA COMPUTADORA O INICIO DE TODO ESTE UNIVERSO ELECTRÓNICO DE HOY EN DÍA. EN 1941 EL INGENIERO ALEMÁN KONRAD ZUSE CREO LA PRIMERA COMPUTADORA.

## ¿SABÉS QUÉ ES UNA COMPUTADORA?

UNA COMPUTADORA ES UN DISPOSITIVO INFORMÁTICO QUE ES CAPAZ DE RECIBIR, ALMACENAR Y PROCESAR INFORMACIÓN DE UNA FORMA ÚTIL DE IGUAL MANERA ES UN SISTEMA QUE LLEVA A CABO OPERACIONES ARITMÉTICAS Y DE LÓGICA DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INTERNAS, QUE SON EJECUTADAS SIN INTERVENCIÓN HUMANA.



### DATO CURIOSO #1

- TYPEWRITER ES LA PALABRA MÁS LARGA QUE PUEDES ESCRIBIR USANDO LAS LETRAS DE UNA SOLA FILA DEL TECLADO DE TU COMPUTADORA.

### DATO CURIOSO #2

CADA MES SE LANZAN MÁS DE 5000 NUEVOS VIRUS INFORMÁTICOS.

### OTROS USOS DE la computadora

- PROCESAR TEXTOS Y CREAR DOCUMENTOS
- NAVEGAR POR INTERNET Y ACCEDER A SERVICIOS Y PRODUCTOS EN LÍNEA
- COMUNICARSE CON OTRAS PERSONAS POR CORREO ELECTRÓNICO, CHAT O VIDEOCONFERENCIA
- EDUCARSE Y APRENDER SOBRE TEMAS DE INTERÉS.

## LAS PARTES DE UNA COMPUTADORA

LAS PARTES DE UNA COMPUTADORA SON LOS SIGUIENTES:

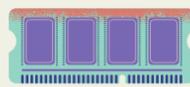
- EL HARDWARE, QUE ES LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA COMPUTADORA:



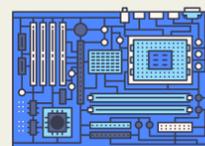
- EL SOFTWARE, QUE ES LA PARTE INTANGIBLE DE LA COMPUTADORA:



- LA MEMORIA, QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN TEMPORALMENTE (RAM) O PERMANENTEMENTE (ROM).



- LA TARJETA MADRE, QUE CONECTA LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA COMPUTADORA.



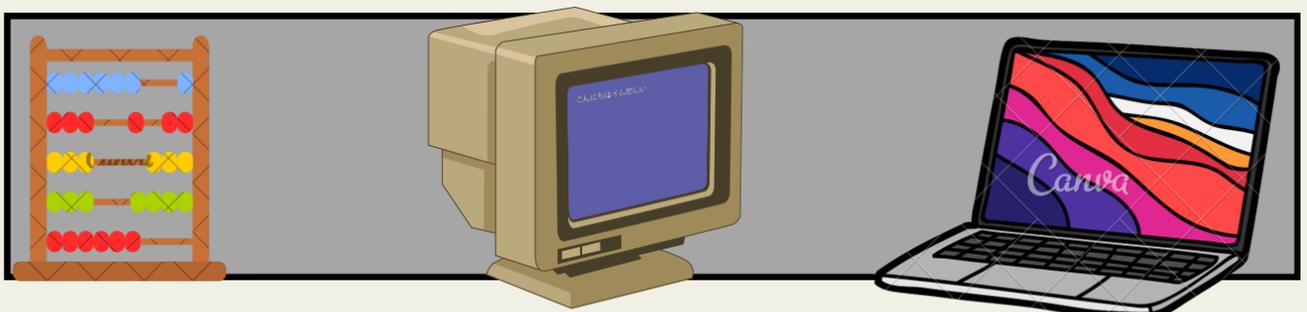
- EL PROCESADOR, MICROPROCESADOR O CPU, QUE ES EL CEREBRO DE LA COMPUTADORA Y REALIZA LAS OPERACIONES LÓGICAS Y ARITMÉTICAS.



## CPU

### ¿QUE ES LA CPU?

LA UNIDAD DE PROCESAMIENTO CENTRAL O CPU ES LA ENCARGADA DE CONTROLAR LAS FUNCIONES DE LA GRAN MAYORÍA DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS. SE ENCARGA DE PROCESAR LA INFORMACIÓN Y TAMBIÉN DE ENVIARLA A CUALQUIER COMPONENTE QUE PUEDA EJECUTAR LA ACCIÓN.



# UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y SU CLASIFICACION

## ¿CUÁLES SON?

LAS HUNIDADES SON:

- DISCO DURO



- MEMORIA FLASH (MEMORIA USB)



- DVD REGRABABLES



- CINTAS MAGNÉTICAS



- DISQUETES



- MEMORIA RAM



## ¿COMO SE CLASIFICAN?

LOS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SE CLASIFICAN EN DIFERENTES CATEGORÍAS SEGÚN LA TECNOLOGÍA QUE UTILIZAN PARA GUARDAR INFORMACIÓN. A CONTINUACIÓN, SE DETALLAN LAS PRINCIPALES CLASIFICACIONES:

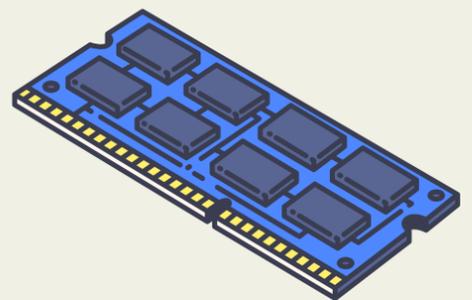
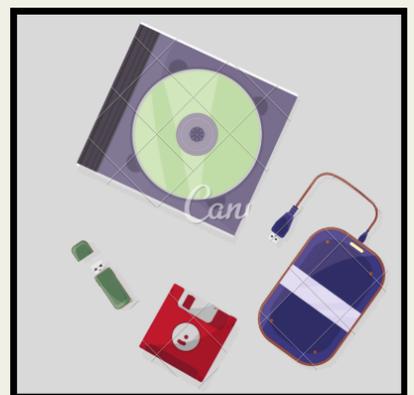
DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO MAGNÉTICO

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ÓPTICO

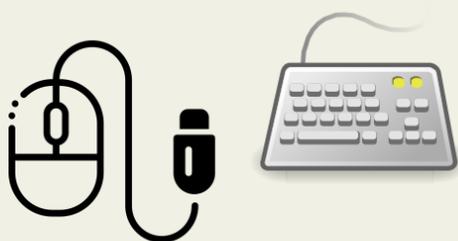
DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ELECTRÓNICO O FLASH

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO PRIMARIO

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SECUNDARIO



## DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA



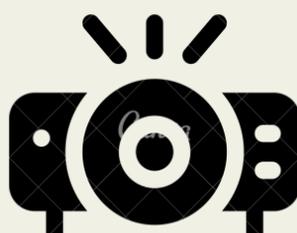
### DE ENTRADA

LOS DISPOSITIVOS DE ENTRADA SON AQUELLOS EQUIPOS ENCARGADOS DE INTRODUCIR DATOS EN LA MEMORIA CENTRAL DE LA COMPUTADORA PARA SU TRATAMIENTO. A TRAVÉS DE ELLOS SE TRANSFORMA LA INFORMACIÓN DE ENTRADA EN SEÑALES ELÉCTRICAS.



### DE SALIDA

LOS DISPOSITIVOS DE SALIDA SON LOS EQUIPOS QUE PRESENTAN LA INFORMACIÓN AL USUARIO DE FORMA COMPRENSIBLE, YA SEA A TRAVÉS DE IMÁGENES, TEXTO, SONIDOS O TÁCTIL. ESTOS REALIZAN LA FUNCIÓN DE EXTRAER DATOS DE LA MEMORIA CENTRAL HACIA EL EXTERIOR.



# REFERENCIAS

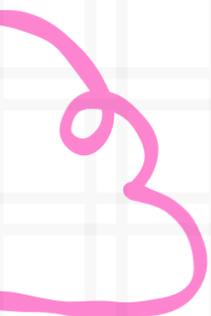
## BIBLIOGRAFICAS



antología  
lc-Lar105



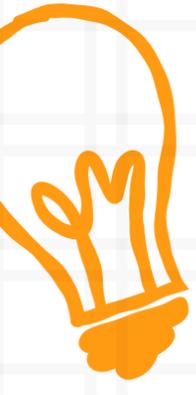
[HTTPS://WWW.DIFERENCIADOR.COM/DISPOSITIVOS-DE-ENTRADA-Y-SALIDA](https://www.diferenciador.com/dispositivos-de-entrada-y-salida)



[WWW.SIGNIFICADOS.COM/  
/COMPUTADORA/](http://www.significados.com/computadora/)



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



[HTT://TECNOLOGIA.NET/DISPOSITIVOS-DE-ALMACENAMIENTO](http://tecnologia.net/dispositivos-de-almacenamiento)