



# COMPUTACIÓN I

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

PRIMER CUATRIMESTRE

ALUMNO (a): Norma Daniela Villatoro Monzón

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

Tema: Unidad I

ASESOR ACADÉMICO: ANDRES ALEJANDRO  
REYES MOLINA



# ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN



## ELEMENTOS HISTÓRICOS DE LA INVENCIÓN DE LA COMPUTADORA



John Napier matemático que invento los bastoncillos (1617)

Wilhem Schickard fue el primer matemático en desarrollar la computadora (1623)

Primer artefacto el Abaco que se utilizo en Grecia, Rusia, y Europa



Blaise Pascal fue el primero en crear una computadora por engranaje se usaba para suma y resta llamada la pascalina. (1642)

Gottfried Leibniz actualizo la pascalina y agrego la división y la multiplicación (1694)

Joseph Marie creo el telar (1790)

Charles Babbage creo la maquina analítica, el motor analítico (1812)

Herma Hollerith creo una perforadora y lectora y tabuladora de tarjetas (1880)

Haward aiken creo la Mark tam llamada IBM (1943)



Dr. Jonh mouchl y J. Presper surgió la computadora eléctrica llamada ENIAC

## DEFINICIÓN DE COMPUTADORA Y ELEMENTOS QUE LO INTEGRAN

Computadora: sistema electrónico que lleva acabo operaciones de aritmética y de lógica

### ELEMENTOS

- Tarjeta Madre.
- Procesador (CPU).
- Tarjeta de gráficos.
- Memoria RAM.
- Almacenamiento.
- Fuente de alimentación.
- Sistema de refrigeración.
- Gabinete.



### DIFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Computadora analógica: solo realiza una actividad, se describe por relaciones matemáticas similares.

Computadora Digital: realiza varias actividades, están basadas en dispositivos



## ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN

La codificación persigue unos objetivos muy concretos respecto a los datos:

- Permitir su fácil identificación
- Uniformidad en su tratamiento
- Reducción de la extensión de documentos y cálculos
- Facilitar su clasificación

Trabaja utilizando el posicionamiento binario (1,0)

101100  
01011

## FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU

Unidad central de procesamiento CPU en ocasiones solo llamada procesador y se clasifica como el cerebro de la computadora.



Menos capacidad + soluciones  
Más soluciones - capacidad

Es lógico aritmética  
Una unidad central de procesamiento.

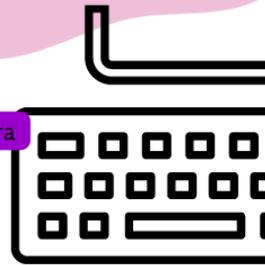


## SISTEMA OPERATORIO

Todo lo que podemos observar en la computadora  
Desde iconos, ventanas, colores, barras etc.

Manejo de acceso a servicios centralizados y distribuidos

Computadora, barra de tareas, archivos, inicio



## WINDOWS Y FUNCIONES

Nombre de una familia de distribuciones de software para PC, servidores, sistemas empujados y antiguamente teléfonos inteligentes desarrollados y vendidos por Microsoft

de texto

La administración de archivos y la ejecución de aplicaciones, y que usa dispositivos periféricos como la impresora, el monitor, el teclado y el mouse

