

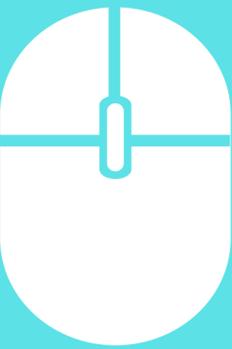
# COMPUTACION 1

**Nombre:** Miguel Ángel Espinosa Sandoval

**Profesor:** Reyes Molina Andrés Alejandro

## Unidad 1





# Eventos históricos de la invención a la computadora

Se dice que el antecesor del computador fue el ábaco, del cual se cree que pudo haber tenido su origen hace cinco mil años y por su funcionalidad fue utilizado hasta mediados del siglo pasado en Oriente Medio y Asia como instrumento de cálculo.

HISTORIA DE LAS COMPUTADORAS					
Primera Generación	Segunda Generación	Tercera Generación	Cuarta Generación	Quinta Generación	Sexta Generación
1951 - 1958	1958 - 1964	1964 - 1971	1971 - 1988	1983 - Actual	Actual

## MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACION Y SUS INVENTORES

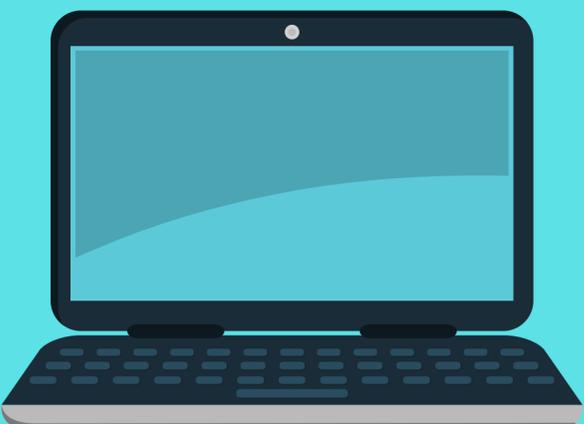
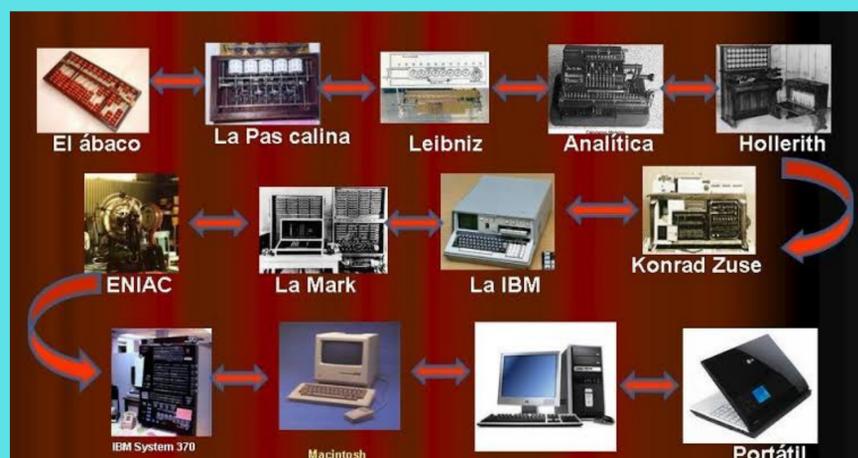
Ábaco: artefacto antiguo para manipular datos

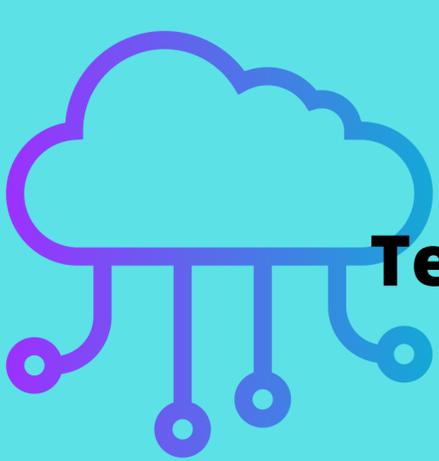
Bastoncillos de John Napier: ayudaba a multiplicar

Pascalina de Blaise Pascal: ayudaba a sumar y restar

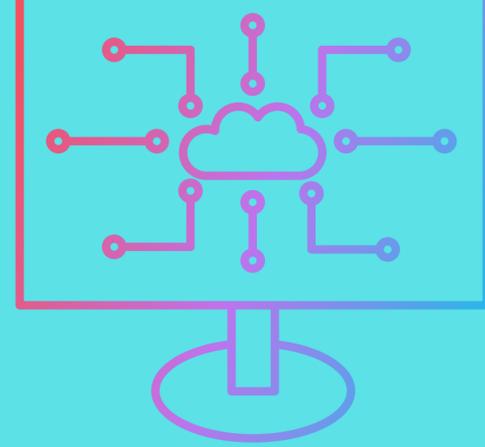
Telar de Jacquard: empleaba tarjetas perforadas

Howard Aiken: creó la Mark 1 (primer computadora)

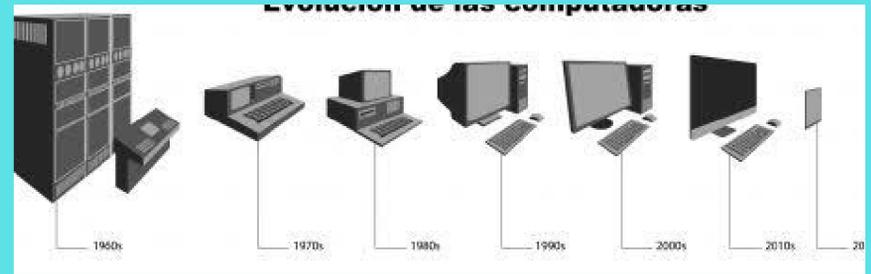




# Termino de computadora y elementos



'Máquina electrónica capaz de realizar un tratamiento automático de la información y de resolver con gran rapidez problemas matemáticos y lógicos mediante programas informáticos



## Elementos de una computadora

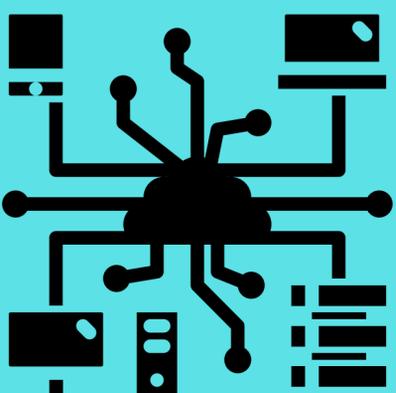
- Tarjeta Madre.
- Procesador (CPU).
- Tarjeta de gráficos.
- Memoria RAM.
- Almacenamiento.
- Fuente de alimentación.
- Sistema de refrigeración.
- Gabinete.

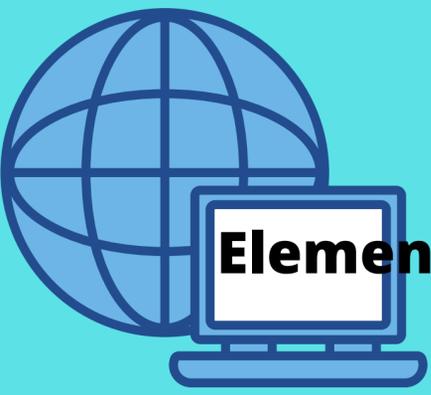


## Características entre la computadora y dispositivos de computación

Computadora: sistema electrónico que lleva acabo operaciones de aritmética y lógica de acuerdo a instrucciones que se ejecutan

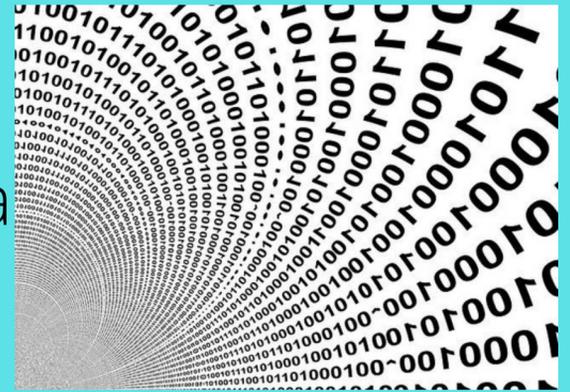
Dispositivo de computació: que ejecutan una sola acción





## Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora

Los ordenadores utilizan la codificación binaria para representar la información digital



## Función del CPU

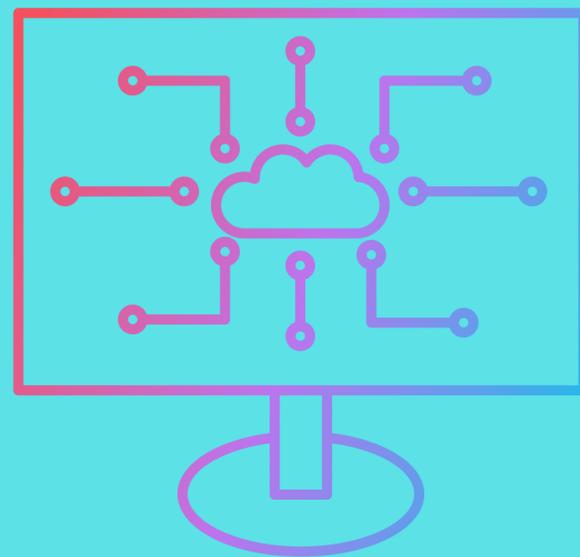
El procesador (CPU, Central Processing Unit) es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas.



## Sistema operativo y clasificación para dispositivos

Sistema operativo: Software principal al igual que el conjunto de programas con el que se manejan los recursos de hardware

Clasificación: Administración de tareas, monotarea, multitarea



# Windows funciones y entorno

El entorno de Windows es el área de trabajo en pantalla proporcionada por Windows, análoga a un escritorio físico y los puntos de extensión principales del sistema operativo.



# Bibliografía

<https://sites.google.com/site/lainformaticauniv/home/breve-historia-de-la-computadora>

## Apuntes

<https://www.rae.es/dpd/computador>

## Apuntes

<https://sites.google.com/site/hardware1bach08/codificacion-de-la-informacion>

<https://www.imagar.com/blog-desarrollo-web/cual-es-la-funcion-del-procesador/>

## Apuntes

<https://learn.microsoft.com/es-es/windows/win32/uxguide/windows-environment>