

# TEORIA DE LA COMPUTACIÓN

## EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCION DE LA COMPUTADORA

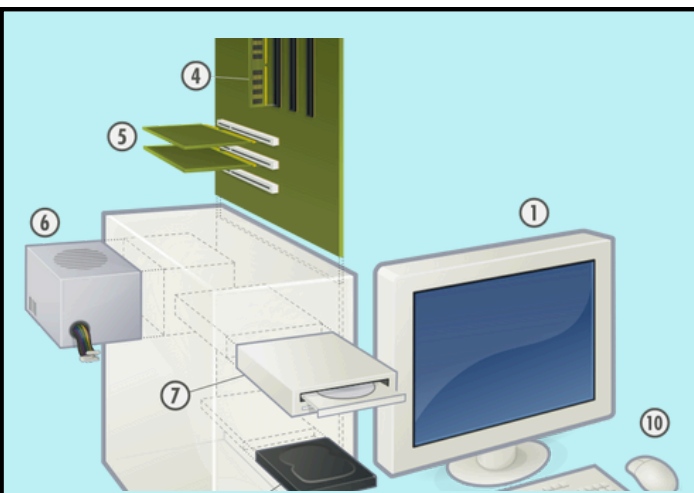
Siglo XIX: Charles Babbage diseña la máquina analítica con capacidad de procesar información

Figuras clave: Charles Babbage, Alan Turing, John von Neumann, Jack Kilby, Steve Jobs y Steve Wozniak (Apple)



## MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTADORA

- \*Máquina de cálculo
- \*Máquinas analógicas
- \*Máquinas electromecánicas
- \*Computadoras tempranas
- \*Tecnologías obsoletas
- \*Documentales y recursos

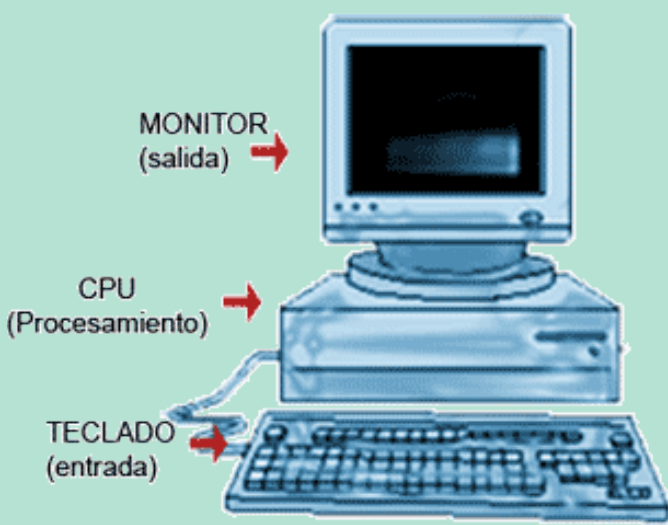


## DIFERENCIA ENTRE COMPUTADORA Y DISPOSITIVOS DIGITALES

1. Potencia de procesamiento
2. Capacidad de multitarea
3. Instalación de software
4. Tamaño y portabilidad
5. Propósito y funcionalidad

## FUNCIONES BÁSICAS DEL CPU

ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas  
decodificación de instrucciones  
Manipulación de bits



## SISTEMAS OPERATIVOS BÁSICOS

- Android (Google)
- iOS (Apple)
- Windows (Microsoft)
- macOS (Apple)
- Linux (varias distribuciones)



## PAQUETERÍAS DE TRABAJO

1. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
2. Google Workspace (Docs, Sheets, Slides, Gmail)
3. LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Base)
4. OpenOffice (Writer, Calc, Impress, Base)
5. Apple iWork (Pages, Numbers, Keynote)