

Cronología Histórica de la computadora

Evento Histórico 1

abaco (alrededor del 2400 a.C.)**
- **Descripción**: Una de las primeras herramientas de cálculo

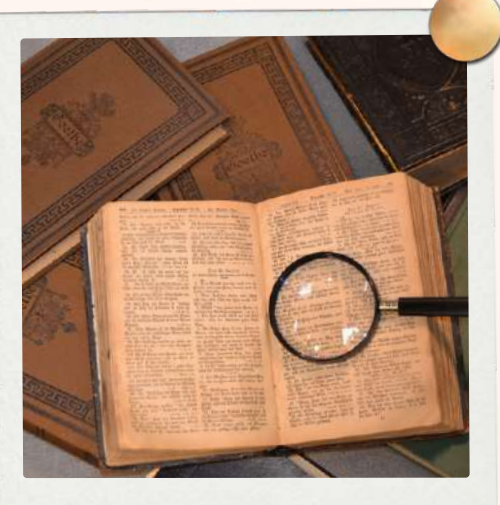
Blaise Pascal diseñó una calculadora mecánica que podía realizar sumas y restas. Llamada la "Pascalina", fue uno de los primeros dispositivos mecánicos capaces de hacer cálculos aritméticos,



Diferencia entre computadora y dispositivos digitales

La diferencia entre **computadoras** y **dispositivos digitales** radica principalmente en su propósito, complejidad y capacidad de procesamiento.

Aunque ambos pueden compartir algunos componentes y conceptos, tienen distintas funciones y usos.



Sistemas operativos básicos

Windows (Microsoft Windows
Windows XP*
Windows 10
Windows 11
macOS
Linux
Chrome OS



paqueterías de trabajo



Microsoft Office**: - **Word**** (Procesador de textos) - **Excel**** (Hojas de cálculo) - **PowerPoint**** (Presentaciones) - **Outlook**** (Correo electrónico y calendario) - **Access**** (Bases de datos) 2. *

*Google Workspace** (antes conocido como G Suite): - **Google Docs**** (Procesador de textos en la nube) - **Google Sheets**** (Hojas de cálculo en la nube) - **Google Slides**** (Presentaciones) - **Gmail**** (Correo electrónico) - **Google Drive**** (Almacenamiento en la nube)

LibreOffice**: - **Writer**** (Procesador de textos)

Apple iWork**: - **Pages**** (Procesador de textos) - **Numbers**** (Hojas de cálculo) - **Keynote**** (Presentaciones) 5. **Zoho Workplace**: - **Zoho Writer**** (Procesador de textos en línea) - **Zoho Sheet**** (Hojas de cálculo en línea)



Mecanismos antiguos de la computación

abaco:El ábaco es uno de los primeros dispositivos de cálculo manual. Consta de una serie de varillas o alambres con cuentas móviles que representan valores numéricos.

Mecanismo de Anticitera Descubierto en 1901 cerca de la isla griega de Anticitera, este dispositivo mecánico se considera la primera computadora analógica conocida. Estaba compuesto por una serie de engranajes de bronce y era utilizado para predecir eventos astronómicos como los eclipses y las fases de la luna



funciones básicas del CPU

El CPU recupera las instrucciones de un programa que se encuentran almacenadas en la memoria principal (RAM). Cada instrucción está ubicada en una dirección específica de la memoria.



Diferencia entre software y hardware

El hardware se refiere a todos los **componentes físicos** y **tangibles** de una computadora o sistema. Es la parte material que puedes ver y tocar, como los dispositivos electrónicos y mecánicos que constituyen el sistema raciones físicas necesarias para procesar y almacenar datos.

*Software** - **Definición**: El software son los **programas** y **aplicaciones** que se ejecutan en el hardware. Es la parte **intangible** del sistema, formada por el conjunto de instrucciones o código que le dice al hardware qué hacer.