

SUPER NOTA SOBRE LA COMPUTACIÓN

Eventos históricos mas importantes

Que llevaron a la invención de la

Computadora :

1:*Ábaco (C.3000 a.c)*: considerando uno de los primeros dispositivos de cálculo, el ábaco permitió realizar operaciones matemáticas básicas.

2:*Maquinas de pascal (1642)*: Inventada por Blaise Pascal, esta máquina sumadora fue uno de los primeros inventos de crear una calculadora mecánica.

3:* Maquina Analítica (1837):*Diseñada por Charles Babbage, esta máquina es considerada el precursor de la Computadora moderna por su capacidad par realizar cálculos complejos y almacenar datos.

4:*Tarjeta Perforada (1801):*Introducida por Joseph Marie Jacquard, las tarjetas perforadas se utilizaron para controlar telares y más tarde se adaptaron para programar Computadoras.

5:*ENIAC(1946):*La primera computadora electrónica de propósito general, capaz de realizar cálculos complejos a gran velocidad marcó un hito en la historia de la computación.

Mecanismos Antiguos de la computación:

*Ábaco:Utiliza cuentas en varillas o surcos para realizar cálculos.

*Regla de cálculo : Un dispositivo mecánico que permite realizar Operaciones matemáticas mediante escalas logaritmicas.

*Calculadoras mecánicas :Dispositivo que utilizaban engranajes y mecanismos mecánicos para sumar y restas.

Diferencia entre computadora y dispositivos dijtales :

*Computadora : Un sistema completo que puede procesar, almacenar y recuperar datos mediante hardware y software. Tiene componente como CPU, memoria RAM, almacenamiento Y periféricos.

*Dispositivos digitales: Son aparatos que utilizan tecnología digital para procesar información, pero no necesariamente tienen las capacidades completas de una computadora. Ejemplos incluyen smartphones, tabletas y calculadoras.

*Funciones básicas del CPU:

1:*Ejecutar instalaciones: Procesa las instrucciones contenidas en los programas.

2:*Controlar el flujo de datos : Dirije el movimiento de datos entre las distintas partes del sistema.

3:*Realizar cálculos aritméticos y lógicos: Realiza operaciones matemáticas y comparaciones lógicas.

*Sistemas operativos básicos:

*: Windows :Un sistema operativo popular para computadoras personales.

*:macOS: El sistema operativo desarrollado por Apple para sus computadoras.

*:Linux:Un sistema operativo de código abierto que se utiliza en servidores y computadoras personales.

*Diferencia entre Software y Hardware :

*:Hardware : se refiere a los componentes físicos de una computadora, como el CPU, memoria RAM, disco duro, tarjeta madre y periféricos (teclado, ratón).

*: Software : son los programas y aplicaciones que se ejecutan en el Hardware. Incluye sistemas operativos, aplicaciones de oficina, juegos, etc.

*Paqueteria de trabajo:

1: Microsoft Office: Incluye word (Procesador de texto), excel (Hoja de cálculo) y powerpoint (presentaciones).

2: Google Workspace : Ofrece aplicaciones en linea como Docs, Sheets y slides para colaboración en tiempo real.

3: Adobe Creative Suite : Incluye herramientas como Photoshop e Illustrator para diseño gráfico.

