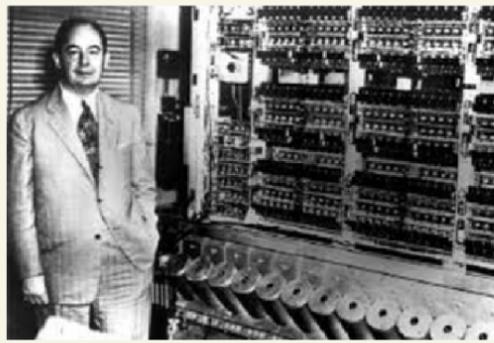


la invención de la computadora

HISTORIA DE LA INFORMATICA

1834: CHARLES BABBAGE ANUNCIA EL MOTOR DE ANÁLISIS



1943: NACIMIENTO DEL MARK I COLOSSUS

1954: PRIMER PROTOTIPO DE LAS CALCULADORAS DE ESCRITORIO



1997: LA MÁQUINA VENCE AL HOMBRE, JUGANDO AL AJEDREZ



MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN

Konrad Zuse empezó la construcción de la primera serie Z, calculadoras que ofrecen memoria y programabilidad.

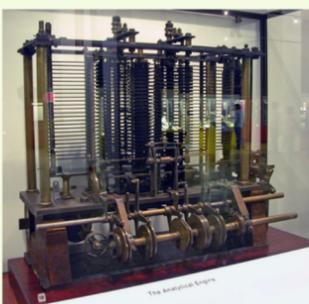
1

En 1936



Calculadora Mecánica.

1938



2

la Z1 terminada en 1938 nunca funcionó fiablemente debido a los problemas con la precisión de partes.

3

la Z3 fue la primera computadora funcional controlada mediante programas. En muchas de sus características era bastante similar a las máquinas modernas,

1941

1971

4

Zuse también diseñó el primer lenguaje de programación de alto nivel Plankalkül en 1945, aunque nunca se publicó formalmente hasta 1971

Intel lanzó el primer microprocesador comercial del mundo, el 4004.

5

15 DE
NOVIEMBRE

1971



1975

6

el lanzamiento de los chips de procesador de 8 bits de bajo costo, que tenían suficiente poder de computación para ser de interés para usuarios aficionados y experimentales

El PC fue fuertemente clonado, llevando a la producción en masa y a la consiguiente reducción de costos a través de los años

7

1980

WINDOWS, FUNCIONES Y ENTORNO



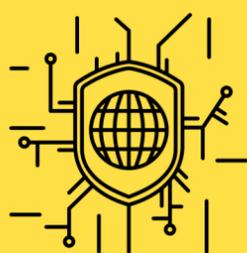
- ASISTENCIA RAPIDA



- RENOMBRAR
MÚLTIPLES ARCHIVOS



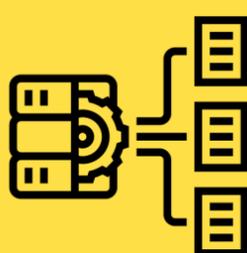
- OBTENER
SUGERENCIAS



- AUTOCORRECCION
DE TEXTO



- CAMBIAR EL
COLOR



- GRABAR PANTALLA SIN
INSTALAR NADA

Diferencia entre computadora y dispositivos digitales

COMPUTADOR A ANALÓGICA

ORDENADOR DIGITAL

Las computadoras analógicas funcionan con valores continuos o estos tipos de sistemas procesan datos continuos.

Las computadoras digitales funcionan con valores discretos o estos tipos de sistemas procesan datos discretos.

1

La velocidad de las computadoras analógicas es menor que la de las computadoras digitales.

La velocidad de las computadoras digitales es mayor que la de las analógicas.

2

La computadora analógica tiene una memoria muy baja o limitada y puede almacenar menos cantidad de datos

La computadora digital tiene una memoria muy grande y puede almacenar una gran cantidad de datos.

3

La computadora analógica no tiene estado.

La computadora digital tiene encendido y apagado estos 2 pasos.

4

Su rendimiento es comparativamente bajo.

Su rendimiento es muy alto.

5

Las computadoras analógicas dependen de variaciones físicas.

Las computadoras digitales no dependen de variaciones físicas.

6

Proporciona resultados con menos precisión en comparación con las computadoras digitales

Proporciona resultados con mayor precisión en comparación con las computadoras analógicas.

7

Las computadoras analógicas muestran el resultado en términos de señales de voltaje.

Las computadoras digitales muestran el resultado en la pantalla de visualización de la computadora.

8

Las computadoras analógicas emplean codificación analógica.

Las computadoras digitales emplean codificación digital.

9

Los ejemplos incluyen reloj analógico y termómetro, etc.

Los ejemplos incluyen computadora portátil digital, cámara digital, relojes digitales, etc.

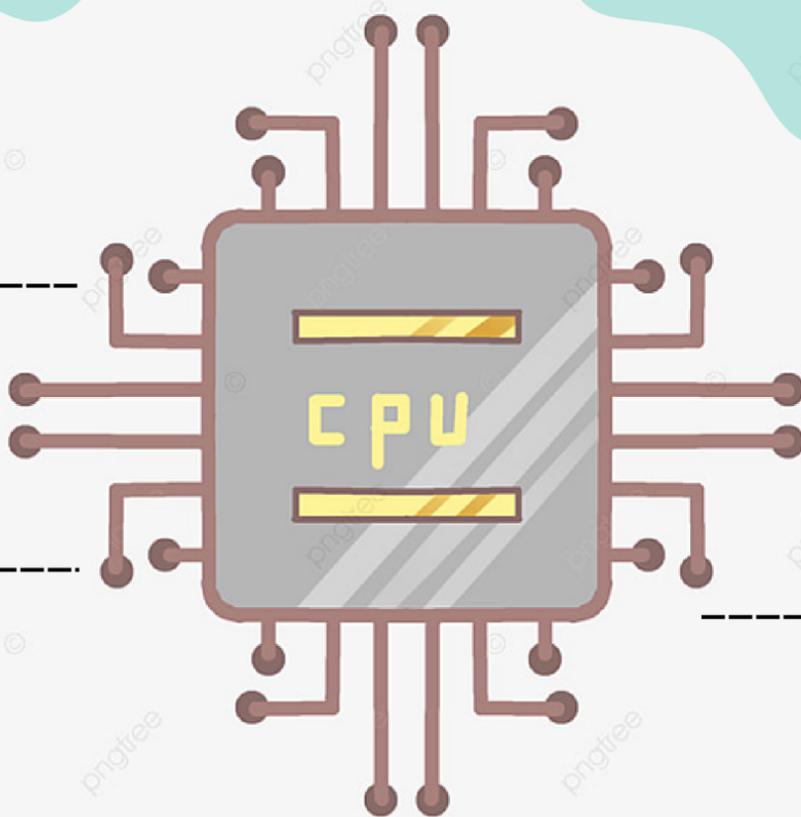
10

FUNCIONES BÁSICAS DEL CPU

El CPU es el componente mas importante dentro del PC

es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema

es el encargado de dirigir las tareas que lleva acabo del equipo



funciones basicas

información producir salidas

almacenar datos e informacion

aceptar entradas

procesar datos



sistemas OPERATIVOS basicos

1

WINDOWS

 Windows 10

CHROME
OS

2



LINUX



3

MAC OS

4



5

UBUNTU



SOLARIS

6



DIFERENCIA ENTRE SOFTWARE Y HARDWARE

SOFTWARE

El software es todo lo que hay en su ordenador que no es hardware. Su sistema operativo.

los tipos de software pueden ejecutarse en el mismo hardware sin cambiar su estructura o partes básicas

Definimos al software como el conjunto de códigos, programas, aplicaciones y demás factores no físicos presentes en nuestros ordenadores.

El software es el conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas para ejecutar ciertas tareas en una computadora, según define la Real Academia Española.

HARDWARE

hardware es "material real" que se puede ver con los ojos y tocar con los dedos.

El hardware comienza a funcionar cuando el software está instalado en él

El hardware es ese componente que puede almacenar datos

La palabra Hardware procede del inglés y significa "partes duras", lo que nos indica que es el conjunto de piezas que componen un ordenador y que en conjunto permiten el funcionamiento del equipo al agregar el software.