

-Eventos históricos mas importantes que llevaron a la invención de la computadora

(1940 a 1952) La generación inicial de computadores inicia con la invención de las primeras máquinas de cálculo automáticas, que podían considerarse propiamente un “computador”. Respondían a la necesidad durante la Segunda Guerra Mundial de descifrar códigos secretos enemigos.

(1956 a 1964) La generación inicial de computadores inicia con la invención de las primeras máquinas de cálculo automáticas, que podían considerarse propiamente un “computador”. Respondían a la necesidad durante la Segunda Guerra Mundial de descifrar códigos secretos enemigos.



(1965 a 1971) la invención de los circuitos integrados: permitieron aumentar a capacidad de procesamiento. Se trataba de circuitos impresos en pastillas de silicio, con pequeños transistores y semiconductores incorporados. Este fue el primer paso hacia la miniaturización de las computadoras.

(1972 a 1980) la aparición de los microprocesadores: nuevos circuitos integrados que reúnen todos los elementos fundamentales de la computadora y que empezaron pronto a llamarse chips. A esta generación pertenecieron las primeras computadoras personales o PC.

(1983 a 2019) la más enorme diversificación en el ámbito de la computadora de toda su historia. Se hizo portátil, liviana y cómoda, e incluso expandió sus fronteras de uso gracias a la posibilidad de las redes informáticas.

-Mecanismos antiguos de la computación:

Los primeros computadores, utilizaban tubos al vacío para circuitos y tambores magnéticos para la memoria y ocupaban cuatros enteros. Un tambor magnético, es un cilindro de metal recubierto con material magnético de óxido de hierro en que los datos y los programas pueden ser almacenados.

Casi todos los sistemas informáticos actuales utilizan el código ASCII o una extensión compatible para representar textos y para el control de dispositivos que manejan letras o cualquier símbolo en el teclado.



Calculadora Mecánica.

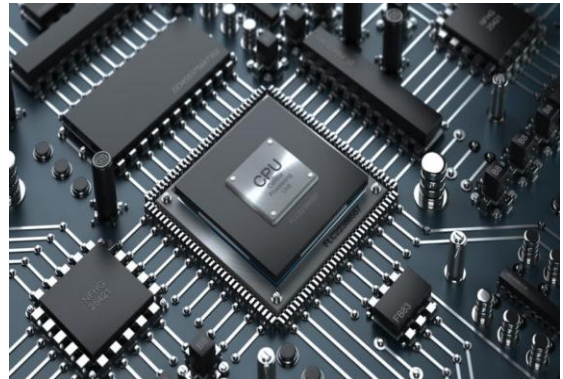
### -Diferencia entre computadora y dispositivos digitales

Dispositivo digital significa un dispositivo electrónico que puede crear, generar, enviar, compartir, comunicar, recibir, almacenar, mostrar o procesar información, y dichos dispositivos electrónicos incluirán, entre otros, computadoras de escritorio, portátiles, tabletas, periféricos, servidores, teléfonos móviles, teléfonos inteligentes y cualquier dispositivo de almacenamiento similar.

En términos sencillos se puede definir una computadora como una máquina que obedece órdenes para efectuar cálculos y operaciones lógicas en poco tiempo. Es un dispositivo que puede recibir, almacenar, procesar información y generar resultados o respuestas. Las principales funciones de una computadora son: 1.

### -Funciones básicas del CPU

La CPU es el componente principal que procesa las señales y hace posible la computación. Actúa como el cerebro de cualquier dispositivo de computación. Obtiene instrucciones de la memoria, realiza las tareas necesarias y envía la salida a la memoria. En otras palabras el CPU es la que ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas. Estas secuencias de instrucciones son las que realizan los programas que tienes instalados en el ordenador. Vamos, que son los encargados de realizar las operaciones que necesitan los programas o aplicaciones para realizar las tareas que les pides que hagan.



### -sistemas operativos básicos

Microsoft Windows es el sistema operativo insignia de Microsoft, el estándar de facto para las computadoras domésticas y de negocios.

macOS es la versión del sistema operativo para ordenadores Macintosh basado en UNIX que es desarrollado, comercializado y vendido por Apple

ChromeOS son un nuevo tipo de computadora y están diseñadas para ayudarte a realizar las tareas de manera más rápida y sencilla. Ejecutan el Sistema operativo Chrome, que



