



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Erick Samuel Aguilar Moreno

Nombre del tema: Introducción a la computación

Nombre de la Materia: Tecnologías de la información y comunicación

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre del bachillerato: Enfermería

Semestre: 1

INTRODUCCION A LA COMPUTACION

AUG 12, 1981. IBM introdujo su PC, encendiendo un rápido crecimiento del mercado de las computadoras personales.

DEC 14, 1990. Nace el (WWW) World Wide Web con Tim Berners-Lee.

NOV 22, 1999. El wifi en las computadoras.

APR 19, 2005. La era de los procesadores multinúcleo de PC comienza con Intel el cual introduce el Pentium D y el Pentium 8xx Extreme Edition 8xx procesadores de doble núcleo. AMD pronto sigue con el de doble núcleo Athlon 64 X2.

• EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCÓN DE LA COMPUTADORA

JUN 30, 1945
arquitectura del programa de almacenamiento de la computadora moderna.

APR 7, 1953
IBM produce su primera computadora electrónica, el 701.

NOV 15, 1971
El primer anuncio de un microprocesador, el Intel 4004, aparece en Electronic News.

APR 19, 1976 computadora de una sola tarjeta.

MECANISMOS DE LA COMPUTACION

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.

• DIFERENCIA ENTRE COMPUTADORA Y DISPOSITIVOS DIGITALES

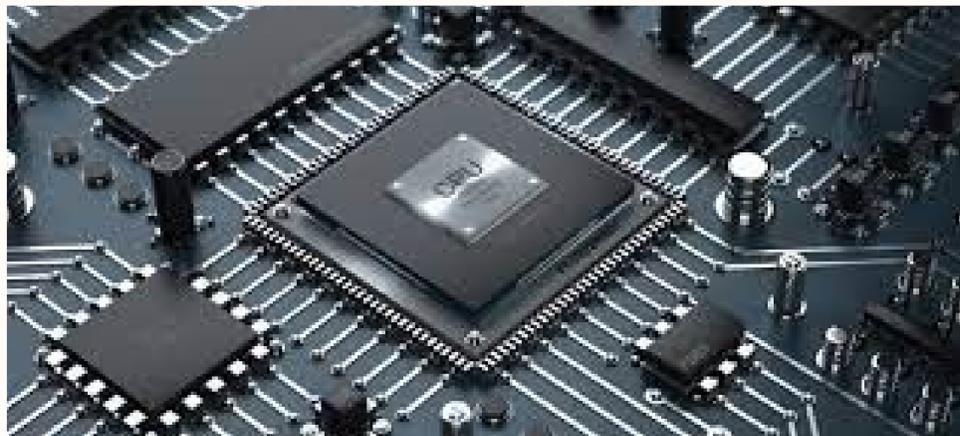
Las computadoras analógicas aprovechan la similitud matemática entre las interrelaciones físicas de determinados problemas y emplean circuitos electrónicos o hidráulicos para simular el problema físico. Las computadoras digitales resuelven los problemas realizando cálculos y tratando cada número dígito por dígito.

FUNCIONES BASICAS DEL CPU

Es la Central Processing Unit o Unidad de Proceso Central, es decir, el cerebro de cualquier PC desde la que se controlan y originan todos los comandos director, que generan las funciones en la CPU. El término CPU se define como un dispositivo para la ejecución de software, los primeros CPU vinieron dados con la llegada del ordenador con programa almacenado.

La CPU representa una parte muy importante del sistema, en la que se hacen todos los cálculos de código binario del ordenador.

La CPU está compuesta de tres elementos: la memoria, la unidad aritmética lógica y la unidad o procesador de control.



EJEMPLOS

- Windows.
- Mac OS.
- Unix.
- Solaris.
- FreeBSD.
- OpenBSD.
- Slackware Linux (GNU/Linux)
- Android-x86 (GNU/Linux)

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS OPERATIVOS BASICOS?

Un sistema operativo (SO) es el programa que, después de ser cargado inicialmente en la computadora por un programa de arranque, administra todos los demás programas de aplicación en una computadora.

DIFERENCIA ENTRE SOFTWARE Y HARDWARE

Ésta es la principal diferencia entre hardware y software. Como hemos visto al inicio de este artículo, el hardware es la parte física del dispositivo, esto es, sus accesorios, mientras que el software comprende el conjunto de códigos del sistema operativo.

TIPOS DE PAQUETERIA DE TRABAJO

- Microsoft Word. Microsoft Word es el programa de ofimática más solicitado del mercado.
- Microsoft Excel.
- Microsoft PowerPoint.
- Google Drive.
- Google Docs.
- Google Slides.
- Google Spreadsheets.
- Dropbox/Dropbox Paper.

PAQUETERIAS DE TRABAJO

Un paquete de oficina (o paquete ofimático), es la recopilación de aplicaciones informáticas utilizadas en oficinas, para realizar diferentes funciones sobre archivos y documentos, como crear, modificar, organizar, escanear, imprimir, etcétera.

En la actualidad, entre los paquetes de oficina más utilizados se encuentran, por parte del software privativo, Microsoft Office. Para los computadores Mac de Apple la compañía desarrolla la suite iWork. Y respecto al software libre, está LibreOffice, desarrollado por The Document Foundation. Si bien estos programas usan o han usado sus propios formatos de archivo, en la actualidad los tres usan o permiten exportar sus documentos a los formatos estándares OpenDocument, Office Open XML o ambos.

