



UDRS

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Jhoany Evelyn de león de león.

TEMA: Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

PARCIAL: I

MATERIA: computación.

NOMBRE DEL PROFESOR : Jonathan

LICENCIATURA: TRABAJO SOCIAL

CUATRIMESTRE:

Frontera Comalapa Chiapas.

7 DE NOVIEMBRE DEL 2021

INTRODUCCIÓN.

La computación es una serie de conocimientos científicos y técnicos, que permiten procesar información automáticamente y las ciencias de la computación comprenden el estudio de la teoría, experimentación e ingeniería relacionadas con esta área del conocimiento humano.

El uso de computadoras como maquinaria eficaz en el planeamiento regional y urbano se ha desarrollado principalmente en los últimos años.

Cómo bien sabemos en estos últimos años la computación o más que nada la computadora se ha generalizado y ha tenido un cambio muy radical en el aspecto de que se ha vuelto más inteligente que unos años atrás era y es por eso que ahora nosotros los seres humanos ya nos volvimos muy dependiente de ella porque lastimosamente estamos muy relacionada con ella y si es útil pero tanto como ya lo estamos utilizando no, porque ya abusamos de su uso y no solo de las computadoras si no que generalmente de todo como el teléfono etc. La tecnología a avanzado mucho pero si es bueno usarla y más que nada saber usarla. Cómo bien sabemos o se dice la computadora está hecha para almacenar y manipular todo tipo de información.

DESARROLLO.

Invención de la computadora.

La primera generación de computadoras se caracterizo por el rasgo más prominente de la Electronic Numerical Computer e Integrador Numérico Electrónico tubos de vacío y programación basada en el lenguaje de máquina. Medía aproximadamente 16 metros de altura y tenía un sistema de refrigeración que si se quemaba una válvula durante un trabajo había que reiniciarlo después de cambiar la misma. Durante la década de 1950 se construyeron varias computadoras notables, cada una contribuyó con avances.

La segunda computadora que se inventó comenzaron a utilizar transistores. Se comunicaban mediante lenguajes de alto nivel. El invento de los transistores significó un gran avance, ya que permitió la construcción de computadoras más poderosas,

más confiables, y menos costosas. Además ocupaban menos espacio y producían menos calor que las computadoras que operaban a bases de tubos de vacío.

Las computadoras que comienzan a utilizar circuitos integrados fue la 3ra que se inventa ya que poco a poco iban evolucionando, abrió la puerta al concepto de multi-usuario, algo normal hoy, pero novel en aquél entonces. Además es la base para los sistemas de seguridad que permiten que usemos el correo electrónico, Facebook.

La 4ta Invención Se caracterizo por la integración a gran escala de circuitos integrados y transistores. más circuitos por unidad de espacio. Fue la primera computadora personal, dando inicio al término PC, ya que antes las computadoras eran para universidades y científicos.

Las computadoras de 5ta generación son computadoras basados en inteligencia artificial Usando Lo que se puede denominar micro chip inteligente

Las computadoras de esta generación cuentan con arquitecturas combinadas Paralelo Vectorial, con cientos de microprocesadores vectoriales trabajando al mismo tiempo.

La aparición del sistema operativo Windows supuso un gran salto de calidad para ayudar a los usuarios en la labor de conseguir utilizar un ordenador.

Mecanismos antiguos de la computación y sus inventores.

Una antigua patente de un dispositivo que muchos creyeron que era la primera computadora digital electrónica se invalidó en 1973.

una computadora electrónica completamente operacional a gran escala.

Para que entonces la computadora pueda ser programada en un lenguaje, y no por medio de alambres que eléctricamente conecten varias secciones de control.

Computadoras y otros dispositivos de computación.

Desde datos empresariales que exigen mucha memoria hasta la nube, los servidores con tecnología Intel tienen capacidad para procesar cualquier carga de trabajo y elevar la productividad del centro de datos.

Una computadora portátil o una PC, para gaming, para la empresa o para estudiar, hay un equipo de computación con tecnología Intel con la combinación ideal de características, flexibilidad y desempeño.

Sistema de codificación en una computadora.

La codificación binaria para representar la información digital. La codificación binaria está basada en el sistema de numeración binario, que emplea los dígitos 0 y 1.

Los sistemas de codificación y la necesidad de la clasificación surge en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar.

Función básica del CPU.

La CPU de tu ordenador es la que ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas. ... Esta aplicación le da al ordenador las instrucciones con los cálculos o acciones que necesita realizar para llevar a cabo la tarea.

Sistemas operativos y su clasificación para dispositivos.

Los sistemas operativos se pueden clasificar atendiendo a: administración DE Tareas: monotarea: los que permiten sólo ejecutar un programa a la vez. multitarea: los que permiten ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo.

Windows.

Windows es el nombre de una familia de distribuciones de software para PC, servidores, sistemas empujados y antiguamente teléfonos inteligentes desarrollados y vendidos por Microsoft y disponibles para múltiples arquitecturas.

Un programa de software que admite funciones básicas, como la administración de archivos y la ejecución de aplicaciones, y que usa dispositivos periféricos, como la impresora, el monitor, el teclado y el mouse.

Conclusión.

Mi conclusión sobre este tema es que es muy interesante pero siempre y cuando lo sepamos utilizar porque como ya dije hacemos un uso muy excesivo de ello y pues obviamente solo es una herramienta para apoyarnos cuando Verdaderamente de ella.

Y es muy asombroso la forma en que evoluciona la computadora porque como ya vimos antes la computadora era lo de un cuarto y pues miren ahora nada más la tenemos en nuestro cuarto la aprendemos y listo.

Es por eso también que sacó la de la tecnología que gracias a eso en una parte hemos podido evolucionar también nosotros los seres humanos.

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/systems-devices.html>

https://www.google.com/search?q=computadoras+y+otros+dispositivos+de+computacion&client=ms-android-americanovil-mx-revc&prmd=ivnx&sxsrf=AOaemvJ3zkMdlp8DqMOiRhGV3LTnxyCknw:1636236246547&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiZkPmB34T0AhWtlWoFHUr8BxYQ_AUoAXoECAIQAQ&biw=393&bih=736&dpr=2.75

<https://www.google.com/search?q=mecanismos+antiguos+de+la+computacion+y+sus+inventores&oq=mecanismos+antiguos+de+la+computacion+y+sus+inventores+&aqs=chrome..69i57j0i22i30.39932j0j4&client=ms-android-americanovil-mx-revc&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8#sfbfu=1&pi=mecanismos%20antiguos%20de%20la%20computacion%20y%20sus%20inventores>

<https://www.monografias.com/docs/Cual-Es-La-Funcion-Principal-De-Windows-P3EJJUFJDGNZ>

