



Súper nota

Nombre del Alumno: Alma Camila Hernández Méndez

Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Tecnologías de la información y comunicación

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez

Bachillerato Recursos Humanos

Cuatrimestre: 1

Introducción: ¿Qué es la computación? La computación es la ciencia encargada de estudiar los sistemas, más precisamente computadoras, que automáticamente gestionan información.

En el presente trabajo podremos ver algunos de los avances más significativos que han llevado a que conozcamos las computadoras como lo son hoy en día, además de información básica de estas.

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCION DE LA COMPUTADORA

- (500 A.C) El ábaco es creado por los egipcios.
- Primera calculadora mecánica "La Pascalina" por Blaise Pascal en 1645.
- "Maquina analítica" y "Máquina diferencial" de Charles Babbage (1791-1871).
- Tarjetas perforadas por Joseph Marie Jacquard (1752-1834).

MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN

"MECANISMO DE ANTICITERA" este ha sido clasificado por muchos años como un objeto de los más enigmáticos pues según los cálculos de la historia este artefacto fue construido entre el 70 y 200 años antes de Cristo, así que tiene cerca de 2.200 años de antigüedad, cuando fue encontrado estaba en un estado de deterioro bastante notorio y solo se había encontrado un tercio del objeto completo.



DIFERENCIA ENTRE COMPUTADORA Y DISPOSITIVOS DIGITALES

Ambos tipos de máquinas tienen usos diferentes, pero actualmente los dispositivos digitales han superado a las computadoras pues hace años atrás estas eran usadas en abundancia pero ahora su uso ha disminuido en las computadoras los datos se envían con ayuda de señales continuas, mientras que en los dispositivos digitales los datos se transmiten con ayuda de señales discretas que suelen tener la forma de números binarios.

- "Maquina tabuladora" inventada en 1980 por Herman Hollerith.
- "IBM" (International Business Machines) fue creado en 1924 siendo esta ahora la compañía más grande de tecnología en el mundo, estando ubicada en Estados Unidos.

SISTEMAS OPERATIVOS BÁSICOS

Los más comunes y utilizados tanto así como para computadora su dispositivos móviles serían:

- Microsoft Windows.
- MacOS.
- Linux.
- iOS.
- Android.



FUNCIONES BÁSICAS DEL CPU

CPU es la abreviación de Unidad Central de Procesamiento, ayuda a proporcionar la capacidad de programación, es el encargado de recibir e interpretar datos y ejecutar cada una de las secuencias de manera que cada programa pueda valerse de operaciones aritméticas y matemáticas, interpreta todos los datos, tanto de los programas como la del usuario.

PAQUETERÍAS DE TRABAJO

Estas son un grupo de órdenes las cuales están asociadas a la misma orden de trabajo de nivel superior, estos se usan para gestionar órdenes de trabajo y tareas relacionadas para que de esta manera sean más eficiente.

DIFERENCIA ENTRE SOFTWARE Y HARDWARE

La diferencia que existe entre estos dos es que el hardware es la parte física del dispositivo, estos serían sus accesorios, mientras que el software es la parte inmaterial de los dispositivos, englobando así todo lo digital.



Fuentes Bibliográficas

La Pascalina, la primera calculadora mecánica, inventada por Blaise Pascal en 1645

By Revista Transformación Digital Year: 2021 Container: Revista Transformación Digital URL: <https://www.revistatransformaciondigital.com/2021/10/28/la-pascalina-la-primera-calculadora-mecanica-inventada-por-blaise-pascal-en-1645/>

Las máquinas de Babbage

By Colaborador Invitado Year: 2021 Container: Naukas URL: <https://naukas.com/2021/03/04/las-maquinas-de-babbage/>

Máquina Tabuladora: ¿Qué es y Para qué Sirve en la Informática? ¿Cómo Funciona?

By MAriaL Year: 2020 Container: Mira Cómo Se Hace URL: <https://miracomosehace.com/maquina-tabuladora-sirve-informatica-funciona/>

¿Qué es IBM en informática? | Netec Global Knowledge

By Anon Container: Netec URL: <https://www.netec.com/que-es-ibm-en-informatica>

Mecanismo de Anticitera: la antigua computadora griega que permitía conocer el movimiento de los planetas

By Anon Year: 2022 Container: National Geographic en Español URL: <https://www.ngenespanol.com/el-mundo/mecanismo-de-anticitera-la-computadora-mas-antigua-de-la-historia/amp/>

CPU - Concepto, características y lenguaje

By Anon Container: concepto.de URL: <https://concepto.de/cpu/>

Tipos de sistemas operativos y sus características | Universitat Carlemany

By Anon Year: 2022 Container: UCMA URL: <https://www.universitatcarlemany.com/actualidad/blog/tipos-de-sistemas-operativos/#:~:text=Sistemas%20operativos%20b>

Paquetes de trabajo

By Anon Year: 2016 Container: www.ibm.com URL: <https://www.ibm.com/docs/es/maximo-for-aviation/7.6.3?topic=orders-work-packages>