

UDS Universidad Del Sureste

Psicología

Docente: Eduardo Genner Escalante Cruz

Informática

Alumna: Briseida Michel Caballero Corzo

Mi Universidad

16 de noviembre del 2021

Tengo entendido que antes de que inventaran la primera computadora electrónica se inventaron varios dispositivos, uno de los cuales fue el ábaco que fue el primer dispositivo mecánico inventado, pero no llegó a ser llamado computadora ya que carecía de un elemento fundamental llamado programa. Después se inventó la pascalina, esta fue una calculadora que funcionaba a base de rudas y engranajes. La máquina analítica fue la primera computadora creada por Charles Babbage, su idea sobre un computador nació a que la elaboración de las tablas matemáticas eran un proceso tedioso y propenso a errores.

Mientras tanto Charles Jacquard había creado un telar que podría reproducir automáticamente patrones de tejidos leyendo la información codificada en patrones de agujeros perforados en tarjetas de papel rígido. Al enterarse de este método Babbage abandonó la máquina de diferencias y se dedicó al proyecto de la máquina analítica que se pudiera programar con tarjetas perforadas para efectuar cualquier cálculo con una precisión de 20 dígitos. En 1944 se construyó la Mark I, Esta máquina no está considerada como computadora electrónica debido a que no era de propósito general y su funcionamiento estaba basado en dispositivos electromecánicos llamados relevadores. Y en 1947 se construyó la primera computadora electrónica llamada ENIAC, esta máquina ocupaba todo un sótano de la Universidad, tenía más de 18 000 tubos de vacío, consumía 200 KW de energía eléctrica y requería todo un sistema de aire acondicionado, pero tenía la capacidad de realizar cinco mil operaciones aritméticas en un segundo.

La computadora es un sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana. Sistema eléctrico capaz de operar bajo el control de unas instrucciones dentro de su unidad de memoria, la cual puede aceptar información, procesarla y reproducir información que se puede guardar.

Algunos elementos que aprendí que contiene la computadora son: la memoria principal de la computadora llamada RAM, el teclado que es un dispositivo de entrada, la cubierta que es la que alberga los componentes internos de la

computadora, el sistema numérico en el que esta basado el 0 y 1 llamado binario, el disco duro, el Hardware que son las partes rígidas que se pueden tocar, el USB que es el bus de serie y otras como la impresora, el intel etc.