

Tarea: Evelio Calles Perez.

8/09/2021

Computación I

Eventos Históricos que llevaron a la invención de la computadora.

→ 12 de Noviembre de 1936:

(La primera computadora imaginaria)

Alan Turing "On Computable Numbers";

Un documento en el que se describe una computadora imaginaria llamada la máquina de Turing. Alan Turing es considerado como uno de los fundadores de la computación moderna.

→ 30 de Junio de 1945

(EDVAC)

John Van Neuman escribe "First Draft of a Report on the EDVAC" en el que se destaca la arquitectura del programa de almacenamiento de la computadora moderna.

→ Abril 7, 1953

(701. primera computadora IBM)

IBM produce su primera computadora electrónica, el 701.

→ 19 de Mayo de 1960

El primer Modem Comercial.

Bell labs diseña sus Dataphone, el primer modem comercial.

→ 15 de Abril 1971

El primer Microprocesador.
El primer anuncio de un
microprocesador, el Intel
4004, aparece en el
Electronic News.

→ 19 de Abril 1976

Computadora de una
sola tarjeta.

Steve Wozniak diseño
el Apple I, una computadora
de una sola tarjeta.

→ 12 Agosto 1981

El abuelo de los computadores
actuales.

IBM Introdijo su PC, encendido
un rápido crecimiento del
mercado de las computadoras.
El IBM PC es el abuelo
de todos los ordenes
modernos.

→ 24 de enero de 1984

El primer computador con
mouse.

Apple Computer lanzo el
Macintosh, el primer computador
con mouse impulsado con GUI.

Computación I

Las primeras computadoras y sus inventos

La primera generación de computadores abarca desde el año 1940 hasta el año 1952, aunque estas fechas son de los maquinas comerciales que podrían llamar la primera generación de computadores.

Características:

→ Se programaban en lenguaje maquina

o La primera generación de computadores y sus antecesoras, se describen mediante algún conjunto de códigos binarios.

Se describen en la primera lista:

→ 1938 el Z1 primera máquina totalmente electro-mecánica, los componentes mecánicos daban bastante problemas. Las 2 fueron fabricadas por el alemán Konrad Zuse, cuyo trabajo fue menospreciado por haberse producido en Alemania durante la Segunda Guerra Mundial.

→ 1939 Z2, para mejorar usó por primera vez relés fue una maquina intermedia entre Z1 y Z3.

→ 1941 Z3, primera maquina completamente operativa relés.

→ 1944 ENIAC. Considera hasta hace unos años como primera computadora digital electrónica en la historia.

→ 1945 el Z4 → Fue completo, rediseñado completamente tras perderse los planos y piezas de las anteriores Z durante los bombardeos de Berlín.

→ 1951 UNIVAC I. Considerada la primera computadora comercial en ser vendida, aunque se le adelantó la británica Ferranti Mark I por unos meses, y nunca se tuvo en la Z4 que se adelantó casi un año.

→ 1953 IBM 701 para introducir los datos, estos equipos empleaban tarjetas perforadas, que habían sido inventadas en los años de la revolución industrial (finales del siglo XVIII) por el francés Joseph Marie Jacquard.

→ 1954 IBM. Continúa con otros modelos, que incorporaban un mecanismo de almacenamiento masivo llamado tambor magnético.