

LAS GENERACIONES DE COMPUTADORAS PERSONALES

PRIMERA GENERACIÓN (1951 — 1958)

Se caracterizaban por estar construidas de tubo de vacío y el método de programación era en lenguaje de máquina. A lo largo de esta década se pensaba que con solo 20 computadoras se iba a saturar el mercado de procesamiento de datos de Estados Unidos.

UNIVAC (*UNIVersal Automatic Computer I*, Computadora Automática Universal I) fue la primera computadora comercial fabricada en Estados Unidos y fue utilizada para procesar los datos relacionados al censo realizado en 1950 en ese país. Disponía de mil palabras de memoria central y podía leer cintas magnéticas.





N

ELBIBLIOTECOM
www.elbibliote.com

MUESTRA

PARA VER LA OBRA COMPLETA
INGRESA A LA SECCIÓN ENCICLOPEDIAS
DE NUESTRO SITIO.

IBM 650. Fue uno de los primeros ordenadores fabricados por IBM y el primero en forma masiva. El lanzamiento fue en 1953 y se encargaron 2000 unidades. La 650 fue una máquina que codificaba datos y direcciones en una memoria de sistema decimal, guardando cada cifra en código binario. Esta computadora, usaba un esquema de memoria secundario, llamado tambor magnético, que es el antecesor de los discos actuales.



SEGUNDA GENERACIÓN (1959 — 1964)

En esta década las computadoras empezaban a ser más pequeñas, y se ampliaba la capacidad de procesamiento. Además se comenzó a programar las computadoras como un método de comunicación entre ellas. Una de las características fundamentales de esta nueva generación fue que los circuitos comenzaban a ser fabricados con transistores.

Nacen los software, se empieza a tener en cuenta la interface humana, aunque los costos aún seguían siendo muy altos, lo cual implicaba que una parte del presupuesto de una compañía grande estaba destinada a la inversión en estas computadoras.

Burroughs B5000. El primer miembro de la serie, el B5000, fue diseñado a principios de 1961 por un equipo bajo la dirección de Robert Barton. Fue una máquina única, muy adelantada a su tiempo. La característica fundamental fue que el hardware fue diseñado para soportar los requerimientos del software ya que por primera vez se pensó en soportar exclusivamente lenguajes de programación de alto nivel.