PRIMERA GENERACIÓN

Los equipos de primera generación utilizan tubos de vacío como los componentes básicos para la memoria y los circuitos para CPU (Unidad Central de procesamiento). Estos tubos, como bombillas, producen mucho calor y eran propensos a la fusión frecuente de las instalaciones, por lo tanto, eran muy costosos y podrían otorgarse solamente por las organizaciones muy grandes. En esta generación se utilizaron principalmente el sistema operativo procesamiento por lotes. Cinta magnética, cinta de papel y tarjetas perforadas fueron utilizados como dispositivos de entrada y salidos. Las computadoras de esta generación utilizan código máquina como lenguaje de programación.

Primera Generación

Las principales características de primera generación son:

* Tecnología de tubo de vacío
* Poco confiables
* Lenguaje máquina apoyado solamente
* Muy costosos
* Generado mucho calor
* Velocidad de entrada y dispositivos de salida
* Gran tamaño
* Necesidad de A.C.
* No portátiles
* Consumido mucha electricidad

Algunas computadoras de esta generación fueron:

* ENIAC
* EDVAC
* UNIVAC
* IBM-701
* IBM-650