

GENERACIONES DE COMPUTADORAS

(1951-1958)

Usaban tubos al vacío para procesar información.

- ☐ Usaban tarjetas perforadas para entrar los datos y los programas.
- ☐ Usaban cilindros magnéticos para almacenar información e instrucciones internas.
- ☐ Eran sumamente grandes, utilizaban gran cantidad de electricidad, generaban gran cantidad de calor y eran sumamente lentas.

(1958-1964)

- ☐ Usaban transistores para procesar información.
- ☐ Los transistores eran más rápidos, pequeños y más confiables que los tubos al vacío.
- ☐ 200 transistores podían acomodarse en la misma cantidad de espacio que un tubo al vacío.

(1964-1971)

- ☐ Se desarrollaron circuitos integrados para procesar información.
- ☐ Se desarrollaron los "chips" para almacenar y procesar la información. Un "chip" es una pieza de silicio que contiene los componentes electrónicos en miniatura llamados semiconductores.
- ☐ Los circuitos integrados recuerdan los datos, ya que almacenan la información como cargas eléctricas.

(1971-1988)

- ☐ Se desarrolló el microprocesador.
- ☐ Se colocan más circuitos dentro de un "chip".

(1983 al presente)

acelerada marcha de la microelectrónica, la sociedad industrial se ha dado a la tarea de poner también a esa altura el desarrollo del software y los sistemas con que se manejan las computadoras