



INSTITUTO TECNOLOGICO DE PABELLON DE ARTEAGA

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Línea del tiempo

Alumno. Gerardo Jael Sauceda Sandoval

Profesor. Eduardo Flores Gallegos

PRIMERAS COMPUTADORAS

La segunda generación representó un cambio importante, ya que se sustituyeron las válvulas de vacío por transistores, permitiendo hacer las máquinas mucho más pequeñas y reduciendo además su consumo eléctrico.

La paulatina integración de los anteriores componentes electrónicos propició la aparición de los microprocesadores: nuevos circuitos integrados que reúnen todos los elementos fundamentales de la computadora y que empezaron pronto a llamarse chips.

Cuarta generación (de 1956 a 1964)

Quinta generación (de 1983 a 2019)

Primera generación (de 1940 a 1952)

Tercera generación (de 1965 a 1971)

La generación inicial de computadores inicia con la invención de las primeras máquinas de cálculo automáticas, que podían considerarse propiamente un "computador". Respondían a la necesidad durante la Segunda Guerra Mundial de descifrar códigos secretos enemigos.

El salto a la tercera generación estuvo determinado por la invención de los circuitos integrados: permitieron aumentar a capacidad de procesamiento de las máquinas y por si fuera poco reducir sus costos de fabricación.

La generación más reciente y vigente hoy en día, presenció la más enorme diversificación en el ámbito de la computadora de toda su historia. Se hizo portátil, liviana y cómoda, e incluso expandió sus fronteras de uso gracias a la posibilidad de las redes informáticas.