

EVOLUCIÓN COMPUTADORAS

Primera generación

1 Oct 1940 - 1 Oct 1956

Electrónica de válvulas. Lenguaje máquina. EINAC, EDVAC, IBM y Zusse Z22

Segunda generación

1 Oct 1956 - 1 Oct 1965

Transistores. Más pequeñas y menos consumo. Lenguajes de alto nivel. Microprogramación. Trajetas perforadas de IBM. Primer videojuego(Spacewar). Serie 360 de IBM(primeras computadoras con el mismo software). con diferentes velocidades, capacidades y precios. Comercialización de microprogramas. Unificación en IBM de líneas de producción.

Tercera generación.

1 Oct 1965 - 1 Oct 1971

Circuitos integrados. Invención del microprocesador, que desencadena en una nueva forma de codificar. Chips, que son la empaquetación de los componentes electrónicos. Aumento de la flexibilidad y fiabilidad. Teleproceso. Multiprogramación. Minicomputadoras.

Cuarta generación

21 Oct 1971 - 21 Oct 1983

Integración definitiva de los chips. Memoria sustituida por chips. Desarrollo de Pc. Invención de las supercomputadoras. Primer microprocesador, el Intel 4004.

Quinta generación

1 Oct 1983 - 1 Oct 1999

Aparece el portátil. Grandes avances en el software. Se ponen varios microprocesadores, cada uno dedicado a una tarea. Desarrollo de una nueva tecnología con técnicas y tecnologías artificiales, capaces de realizar cálculos muy complejos