GENERACIONES DEL ORDENADOR

1ª GENERACIÓN (1938-1958)
2ª GENERACIÓN (1959-1963)
3ª GENERACIÓN (1964-1970)
4ª GENERACIÓN (1971-1983)
5ª GENERACIÓN (1984-1989)
6ª GENERACIÓN (1990-.....)

***Historia* de la computadora:**

Generaciones **de las computadoras:**

PRIMERA GENERACIÓN (1938-1958)

PRIMERA GENERACIÓN

Empleo de válvulas electrónicas y tubos de vacío.

Tarjetas perforadas para introducir datos y programas. No tenían sistema operativo.

Sus funciones eran militares y científicas. Gran tamaño.

Los ordenadores más conocidos fueron el Z1, Z2, Z3, Z4,

ENIAC y el UNIVAC-1

SEGUNDA GENERACIÓN (1959-1963)

SEGUNDA GENERACIÓN

*Empleo de **transistores**, que eran más pequeños y baratos.*

Los ordenadores reducen su tamaño y son más fiables.

Aparecen lenguajes de programación como COBOL y FORTRAN.

Sus funciones eran fines administrativos y construcción en cadena.

Ordenador: IBM 1401

TERCERA GENERACIÓN (1964-1970)

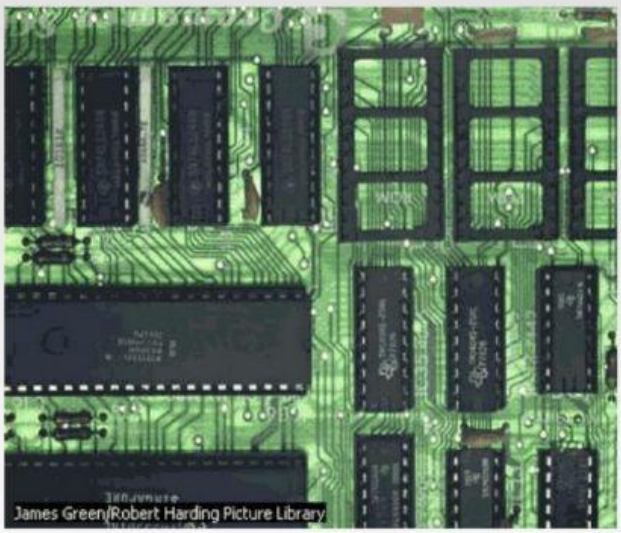
TERCERA GENERACIÓN

Empleo de circuitos integrados o chip.

Reduce aún más el tamaño y el consumo, ordenadores más rápidos y fiables.

Se crea el sistema operativo Unix.

CUARTA GENERACIÓN (1971-1983)



CUARTA GENERACIÓN

En 1971 se crea el primer microprocesador, en 4x5mm contenía 2250 transistores.

Se reduce tamaño, se aumenta velocidad.

Nacen los primeros ordenadores personales.

Se crea el sistema operativo MS-DOS y aparece el disquete.

QUINTA GENERACIÓN (1984-1989)

QUINTA GENERACIÓN

Aparición de los microcomputadores (de sobremesa o portátil) y superordenadores (realizan más de 1000 billones de operaciones por segundo).

Utilización simultánea del equipo por varios usuarios.

Almacenamiento en Gigabytes.

Surge el DVD.

SEXTA GENERACIÓN
(1990 - .....)

SEXTA GENERACIÓN

Inteligencia artificial.

Chips de procesadores especializados para llevar a cabo ciertas tareas.

Esta generación estará marcada por el desarrollo de los ordenadores cuánticos.

Queda un largo camino por recorrer.

Revolución cuántica:
https://www.youtube.com/watch?v=9kHAKwcRhtY