**•Primera Generación:**

**-Periodo:** Este duro desde 1940 hasta 1956

**-Tec. Principal:** En esta generación se utilizaban los tubos de vacío:

**-**Que estos eran dispositivos electrónicos que consisten en una cápsula de vacío de acero o de vidrio, con dos o más electrodos entre los cuales pueden moverse libremente los electrones.

**-Lenguaje de programación:** En esta época se usaba el lenguaje maquina

**-Características:**

-Gran tamaño

-Alto consumo energético

-Ingreso de datos con tarjetas perforadas

**•Segunda Generación:**

**-Periodo:** Este duro desde 1956 hasta 1963

**-Tec. Principal**: En esta generación se usaban los transistores

- Permite el paso de una señal en respuesta a otra. Se puede configurar o "comportar" como amplificador, oscilador, conmutador o rectificador

**-Lenguaje de programación:** En esta generación se usaba el lenguaje ensamblador

**-Características:**

-Ingreso de datos con tarjetas perforadas

**•Tercera Generación:**

**-Periodo:** Este duro desde 1964 hasta 1971

**-Tec. Principal:** En esta generación se utilizaban circuitos integrados

- Es una estructura de pequeñas dimensiones de material semiconductor, normalmente silicio, de algunos milímetros cuadrados de superficie (área), sobre la que se fabrican circuitos electrónicos generalmente mediante fotolitografía y que está protegida dentro de un encapsulado plástico o de cerámica

**-Lenguaje de programación:** En esta generación se usaban:

-COBOL

-FORTAN

-Pascal

-C

-Basic

**-Características:**

-Incorporación de sistemas operativos

-Ingreso de datos por dispositivos periféricos

**•Cuarta generación:**

**-Periodo:** Esta duro de 1971 hasta 1981

**-Tec. Principal:** En esta generación se usaban microprocesadores

-Es la unidad de procesamiento principal de un ordenador, es por ello la unidad más importante, el «cerebro» de un ordenador

**-Lenguaje de programación:** En esta generación usaban:

**-Características:**

**•Quinta generación:**

**-Periodo:**

**-Tec. Principal:**

**-Lenguaje de programación:**

**-Características:**