***1° Generación***: se desarrolla entre 1940 y 1952. Es la época de los ordenadores que funcionaban a válvulas y el uso era exclusivo para el ámbito científico/militar. Para poder programarlos había que modificar directamente los valores de los circuitos de las máquinas.

|  |
| --- |
| ***2° Generación***: va desde 1952 a 1964. Ésta surge cuando se sustituye la válvula por el transistor. En esta generación aparecen los primeros ordenadores comerciales, los cuales ya tenían una programación previa que serían los *sistemas operativos*. Éstos interpretaban instrucciones en lenguaje de programación (Cobol, Fortran), de esta manera, el [programador](http://ads.us.e-planning.net/ei/3/29e9/cfa010f10016a577?rnd=0.47853508889153123&pb=02331bbf888bf1dd&fi=3ffcd2a677777dc0&kw=programador) escribía sus programas en esos lenguajes y el ordenador era capaz de traducirlo al lenguaje máquina. ***3° Generación***: se dio entre 1964 y 1971. Es la generación en la cual se comienzan a utilizar los circuitos integrados; esto permitió por un lado abaratar costos y por el otro aumentar la capacidad de procesamiento reduciendo el tamaño físico de las máquinas. Por otra parte, esta generación es importante porque se da un notable mejoramiento en los lenguajes de programación y, además, surgen los programas utilitarios.***4° Generación***: se desarrolla entre los años 1971 y 1981. Esta fase de evolución se caracterizó por la integración de los componentes electrónicos, y esto dio lugar a la aparición del *microprocesador*, que es la integración de todos los elementos básicos del ordenador en un sólo circuito integrado.***5° Generación***: va desde 1981 hasta nuestros días (aunque ciertos expertos consideran finalizada esta generación con la aparición de los procesadores *Pentium*, consideraremos que aun no ha finalizado) Esta quinta generación se caracteriza por el surgimiento de la *PC*, tal como se la conoce actualmente. |

Según su tamaño las computadoras u ordenadores se clasifican en:
**1. Supercomputadoras**
**2. Macrocomputadoras o Mainframes**
**3. Minicomputadoras**
**4. Microcomputadoras o PC´s**

Según su aplicación las computadoras u ordenadores se clasifican en:
**1.-Propósito general**
**2.-Propósito específico o especial**

Según su constitución o modo de trabajar las computadoras u ordenadores se clasifican en:
**1.-Analógicas**
**2.-Digitales**
**3.-Híbridas**