**Las herramientas**[**informáticas**](https://www.cesuma.mx/blog/tecnologia-de-la-informacion-en-el-desarrollo-social.html)

* **Computacional:**dispositivos automatizados para recoger y procesar información
* **Organizacional:** diferentes tipos de equipos para realizar tareas técnicas
* **Comunicación de equipos:**laptops, computadoras, teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos.

La persona promedio emplea solo dispositivos de comunicación en la vida cotidiana. Los dispositivos informáticos y organizativos están diseñados para que los profesionales de la informática resuelvan tareas importantes.

**Etapas del desarrollo en la tecnología de la información**

Se cree que la informática comenzó a desarrollarse tras la llegada de los ordenadores. Pero en realidad su historia se remonta a los tiempos primitivos, cuando la gente compartía datos mediante dibujos rupestres.

Veamos las **principales etapas del desarrollo** de la tecnología de la información:

* **Informática manual** (desde la antigüedad hasta la segunda mitad del siglo XIX). Las principales herramientas de la tecnología de la información en aquella época eran la pluma, el libro y el tintero.
* La interacción entre las personas se realizaba mediante el envío de cartas, y su principal objetivo era transmitir información al destinatario de forma que ente **Informática mecánica** (de finales del siglo XIX a la actualidad). Las herramientas son dictáfonos, teléfonos, máquinas de escribir, correo electrónico. El objetivo y los métodos de comunicación son los mismos, pero de forma más cómoda.
* **Informática eléctrica** (de los años 40 a los 60). Esta época se caracteriza por la aparición de los primeros equipos y programas informáticos, las máquinas de escribir eléctricas y las grabadoras de voz portátiles. El énfasis de la tecnología de la información pasa de la forma al contenido.
* **Informática electrónica** (de los años 70 a la actualidad). Las computadoras de la época son cada vez más sofisticadas, se crean sistemas de control automatizados (ACS) y sistemas de recuperación de información (IRS). Se hace hincapié en la creación de información significativa.
* **Informática** (desde los años 80 hasta la actualidad). La herramienta principal de esta tecnología es el ordenador personal (PC) con un conjunto de programas informáticos para realizar tareas de diferentes propósitos.

La personalización de los sistemas de control automatizado, las comunicaciones y los equipos de oficina, así como el desarrollo de las redes informáticas locales y globales, están teniendo un gran impacto. La humanidad está cada vez más implicada en el desarrollo delas tecnologías de la[información](https://www.cesuma.mx/master-propios/maestria-sistemas-informacion-tecnologia.html) y están surgiendo nuevas profesiones relacionadas con el sector.

En la siguiente URL podremos observar las herramientas y las etapas de la tecnología de la información en la plataforma de la universidad CESUMA.

<https://www.cesuma.mx/blog/que-es-la-tecnologia-de-la-informacion.html>