

# Definición de la Informática y Computadora

La finalidad de la informática es procesar, almacenar y transmitir datos en formato digital, a esto llamémosle tratamiento automático de datos.

Seguramente estás imaginando que el tratamiento automático de datos es cuando nosotros transcribimos algún escrito en Word, o cuando tecleamos un correo electrónico o cuando descargamos o vemos algún video desde nuestra computadora. Para que la informática pueda realizar este tratamiento de los datos, son necesarios los sistemas informáticos que forman parte de los llamados Ordenadores, PC o Computadoras.

Se considera informática a todos aquellos programas que hacen posible que nuestros datos se muestren de manera digital. La informática estudia lo que los programas son capaces de realizar (teoría de la computabilidad), de la eficiencia de los algoritmos que se emplean (complejidad y algorítmica), de la organización y almacenamiento de datos (estructuras de datos, bases de datos) y de la comunicación entre programas, humanos y máquinas (interfaces de usuario, lenguajes de programación, procesadores de lenguajes, etc.), entre otras cosas.

## **Computadora:**

Una computadora es un equipo electrónico que se ha vuelto indispensable en la vida del hombre, con él realiza diferentes actividades y tareas.

La computadora se ha convertido en el aparato más venido a nivel mundial, un numeroso porcentaje de la población mundial cuenta con un computador también llamado ordenador.

Un computador es una máquina capaz de recibir, procesar y almacenar diferentes tipos de información. Para poder realizar este proceso, la computadora cuenta con dispositivos de entrada, salida y almacenamiento; temas que veremos más a fondo durante esta materia.

## **Referencia:**

Información parafraseada por Lic. Gabriela Fraustro docente de la Universidad Autónoma de Coahuila  
Link: <http://www.areatecnologia.com/que-es-la-informatica.htm>