

## ¿Qué son las TIC?

Al hablar del uso de las tecnologías de la información y la comunicación, una referencia natural e inmediata es pensar en aquellas tecnologías e instrumentos que permiten el intercambio de información a distancia en forma de dato, voz o imagen de forma que pueda ser vista o leída por otros receptores de un modo similar a quienes fueron los emisores del envío de información.

Otra imagen común de las TIC, es también el almacenamiento y procesamiento de datos e información, en volúmenes y ritmos inalcanzables para el cerebro humano. Un concepto más actual y más visible en la vida diaria tiene que ver con la automatización de las actividades realizadas en las oficinas y en el ámbito académico que entre otros incluyen el uso de procesadores de texto, planillas de cálculo, manejo de agendas o preparación de presentaciones, entre las funciones más conocidas.

De esta manera, bajo el concepto de tecnologías de la información y la comunicación, sin pretender realizar una descripción exhaustiva, podemos mencionar:

- El uso de grandes computadoras (main frame), así como servidores y computadoras personales.
- Los programas computacionales o software que hacen posible el funcionamiento de todos los instrumentos.
- Las tecnologías de telecomunicación que acompañan los elementos señalados anteriormente, tales como: redes digitales, comunicación satelital, radio, TV o Internet.
- Las comunicaciones telefónicas de voz y datos.
- Otros elementos de hardware y periféricos que permiten diferentes usos y mecanismos de acceso a información o comunicación: teléfonos móviles, PDAs (personal digital assistants), sistemas de navegación satelital, cámaras digitales, impresoras, scanners, etc.