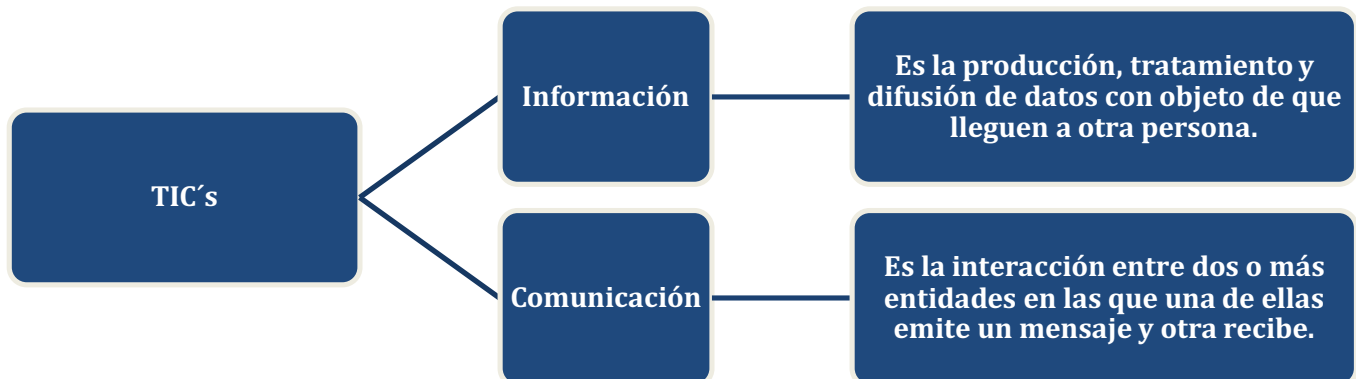


Conceptos Básicos de las Tecnologías de la Información y Comunicación

Las tecnologías de la información (TIC's) y la comunicación son parte fundamental de la cultura tecnológica en la que vivimos hoy en día. Un ejemplo claro es la facilidad con la que nos comunicamos con nuestros familiares y amigos de forma casi inmediata mediante los teléfonos celulares y las computadoras, los cuales son una muestra clara de las tecnologías de la información y la comunicación(TIC).

Las TIC's son el conjunto de técnicas, procedimientos y dispositivos que permiten que los seres humanos interactúen, compartan y almacenen información, además de informar acerca de los acontecimientos que ocurren alrededor del mundo de manera rápida y efectiva.

Las TICs han disminuido las fronteras, ya que es posible saber lo que sucede en todo el mundo en un dado momento. Vivimos en tiempos de constante cambio, donde la comunicación y la tecnología van de la mano y juegan un papel fundamental en nuestras actividades diarias tanto a nivel profesional, educación, gobierno, seguridad social, vida personal, entre otros.



Las Tecnologías de la Información son un instrumento cognitivo que potencia nuestras capacidades mentales y desarrolla nuestra forma de pensar. Algunos de los beneficios que podemos encontrar son:

Fácil acceso a todo tipo de información: la información es esencial para generar conocimiento y así poder resolver las diversas situaciones que se nos presentan en el día con día. En la actualidad, la información puede ser de mil tipos de formatos diferentes, por ejemplo: video, sonido, texto, imágenes, entre otros; y de todos los temas posibles habidos y por haber.

Conceptos Básicos de las Tecnologías de la Información y Comunicación

Instrumentos para todo tipo de proceso de datos, almacenamiento de grandes cantidades de información y alta portabilidad: los sistemas informáticos, integrados por computadoras, periféricos y programas, nos permiten realizar cualquier tipo de proceso de datos de manera rápida y confiable. Hoy tenemos a nuestro alcance programas especializados que facilitan nuestras actividades, algunos de ellos son: procesadores de textos, editores gráficos, hojas de cálculo, gestores de bases de datos, editores de presentaciones multimedia y de páginas web.

Canales de comunicación inmediata, sincrónica y asincrónica: nos ayudan a difundir información al instante y poder contactar a cualquier institución o persona a nivel mundial, mediante la difusión de información en diferentes formas como lo son: páginas web, correo electrónico, videoconferencias, mensajería instantánea, blogs, entre otros.

Interactividad: los computadores nos permiten dialogar con programas: gestión, video juegos, multimedia, entre otros. Esta interacción es una consecuencia de que las máquinas sean programables y de que sea posible definir su comportamiento al determinar las respuestas que deben dar frente a las distintas acciones que realicen ante ellas los usuarios.

Automatización de tareas y homogenización de la información: con el uso de los equipos adecuados se puede captar cualquier información, procesarla y finalmente convertirla a cualquier formato para almacenarla o distribuirla. Así, por ejemplo, hay programas de reconocimiento de voz que escriben al dictado, los escáneres y las cámaras que digitalizan imágenes, etc.

Como te habrás dado cuenta, las Tecnologías de la Información están presentes en casi todas nuestras actividades diarias, moviendo y transformando nuestra sociedad de manera constante. El mundo actual nos exige saber cómo funcionan las tecnologías de la información para comprenderlo e interactuar de manera exitosa con la tecnología que permea nuestras vidas.