

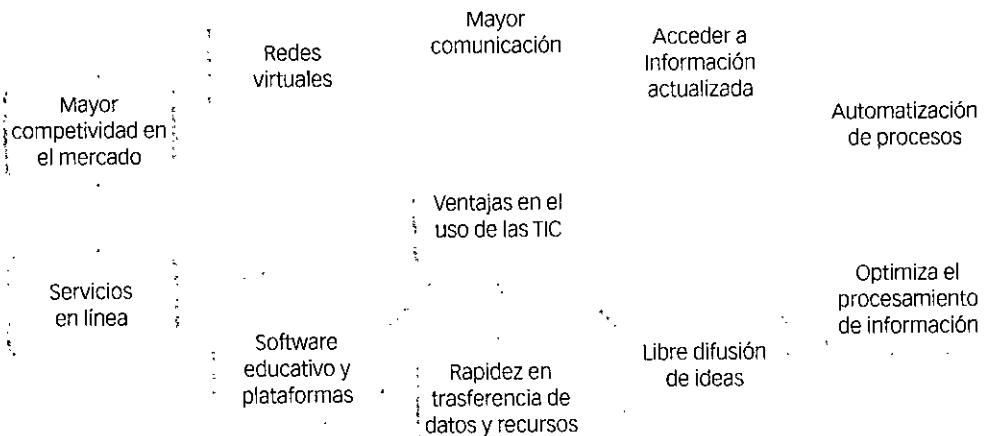
Para saber más...

¿Te gustaría saber si eres parte de la generación digital? Sólo realiza el test que se encuentra en el enlace 1 del sitio <http://www.bachilleratoenred.com.mx/> y podrás averiguarlo.

Ventajas que ofrecen las TIC

En la actualidad, las TIC se emplean en la mayoría de los ambientes laborales, educativos, gubernamentales y empresariales. Entre las ventajas más importantes del uso de estas tecnologías destacan:

1. El incremento del nivel de comunicación entre los miembros de la comunidad por medio de correo electrónico, *blogs*, *chats*, videoconferencias, etcétera.
2. El acceso a información de actualidad publicada en los sitios web de revistas, libros y/o bibliotecas.
3. La automatización de procesos que permiten economizar recursos, tiempo y personal, al programar otro tipo de tecnología, como redes de semáforos, producción de automóviles, máquinas embotelladoras, etcétera.
4. La optimización del procesamiento y almacenamiento de la información, facilitada por la gran diversidad de programas y unidades físicas o virtuales que permiten respaldarla.
5. La libre publicación de información sin límites de idioma, temporalidad o fronteras. Todas las personas pueden crear páginas web en sitios libres y publicar investigaciones, trabajos, obras, aportaciones o simplemente expresar su manera de pensar.
6. Mayor rapidez en transferencias electrónicas de información, ya que el ancho de banda que ofrece Internet es cada vez mayor y su costo más accesible.
7. La disposición de *softwares* educativos y el desarrollo de aulas virtuales o plataformas de aprendizaje facilitan el aprendizaje.
8. Los usuarios reciben gran cantidad de servicios en línea, como consulta médica, asistencia técnica, acceso a bibliotecas o revistas de divulgación científica, etcétera.
9. Los usuarios tienen a su alcance gran variedad de productos y servicios de tiendas en todo el mundo con precios competitivos, ya que es posible comprar boletos de avión, cuartos de hotel, computadoras, libros, etcétera.
10. La comunicación inmediata por medio de redes virtuales con diferentes enfoques (académicos, políticos, artísticos, amistosos, deportivos, etcétera) facilita el intercambio de opiniones, conocimientos o experiencias para fortalecer el entorno o la comunidad.



Riesgos en el

Problemas en jóvenes pasan a do su posición uso del ratón, y de capacidad: cuela o el traba

Exceso de info ternet no es con autoridades o i der estrategias ético de esta in:

Plagio o fraud cilidad de enco blican tareas, t por institucion: tección y puede desarrollo de la nar que se com futura publicac

Pérdida de tier te de los usuario conferencias tip siderados un re la libertad de ex ca o importanc centro de traba;

Conocer perso a muchas perso ellas pueden ter para ocultar sus opiniones pero

Virus y softwa muchos sitios d bargo, debes ter rus que dañan t actualizado. Ad rreo basura, cor lenta e inestabl

Fraudes en có de la banca en de servicios fin kers que puede cuenta a pesar seguridad, por nes, sobre todo compartido.

Riesgos en el uso de las TIC

Problemas ergonómicos. En la actualidad, los adultos y en especial los jóvenes pasan cada vez más tiempo frente a la computadora, descuidando su posición al sentarse, la iluminación, el volumen de las bocinas y el uso del ratón, acciones que pueden ocasionar graves problemas de salud y de capacidad mental por la fatiga, disminuyendo el rendimiento en la escuela o el trabajo.

Exceso de información. Gran parte de la información disponible en Internet no es confiable, ya que no está avalada por investigaciones serias de autoridades o instituciones reconocidas. De ahí la importancia de aprender estrategias que permitan buscar, analizar, evaluar, procesar y hacer uso ético de esta información.

Plagio o fraude. Otro de los grandes riesgos en el uso de las TIC es la facilidad de encontrarse con una gran cantidad de sitios web donde se publican tareas, trabajos de investigación, ensayos e incluso tesis avaladas por instituciones reconocidas. En general, esta información carece de protección y puede copiarse fácilmente, lo que constituye al plagio y limita el desarrollo de las habilidades en la gestión de la información, sin mencionar que se comete un fraude al no darle crédito al verdadero autor en una futura publicación.

Pérdida de tiempo por distractores. Se ha demostrado que una gran parte de los usuarios de Internet invierten demasiado tiempo en participar en conferencias tipo *chat* o espacios de opinión tipo *blog*, que si bien son considerados un recurso muy importante en la transmisión de información y la libertad de expresión a menudo carecen de seriedad educativa, académica o importancia social, lo que disminuye el rendimiento en la escuela o centro de trabajo.

Conocer personas con doble personalidad. En Internet puedes conocer a muchas personas, especialmente adolescentes como tú, pero algunas de ellas pueden tener una doble personalidad y aprovecharse de la tecnología para ocultar sus verdaderas intenciones. Pueden cautivarte con su charla y opiniones pero también poner en riesgo tu persona.

Virus y software maliciosos. Al navegar en la red puedes encontrarte muchos sitios donde puedes descargar fotos, música o programas; sin embargo, debes tener mucho cuidado, ya que pueden estar infectados con virus que dañan tu computadora si no cuentas con un antivirus confiable y actualizado. Además, por medio del correo electrónico, puedes recibir correo basura, conocido como spam, que hace que tu comunicación se vuelva lenta e inestable.

Fraudes en compras o transacciones bancarias. Con la incorporación de la banca en línea, los usuarios pueden acceder a una gran variedad de servicios financieros; sin embargo, existen espías cibernéticos y *hackers* que pueden robar sus contraseñas y hacer cargos fraudulentos a su cuenta a pesar de que los bancos implementan sofisticados sistemas de seguridad, por lo que debes tener mucho cuidado al realizar transacciones, sobre todo evitando usar estos servicios en computadoras de uso compartido.

Glosario

Ergonomía. Estudio de datos biológicos y tecnológicos aplicados a problemas de mutua adaptación entre el hombre y la máquina.

Hacker. Persona experta en el área de la informática. Hackear se refiere a sus acciones u obras.

¿Sabías que?

El problema ergonómico conocido como *síndrome del túnel carpiano* es una de las afecciones más comunes entre los usuarios del ratón de la computadora. Este problema se presenta en los nervios del interior de la muñeca, los cuales se conectan con el cerebro y la médula espinal, produciendo problemas de comunicación.



Uno de los problemas de salud del nuevo siglo es el síndrome del túnel carpiano.

Automatización de procesos

Optimiza el procesamiento de información

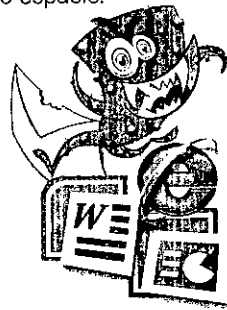
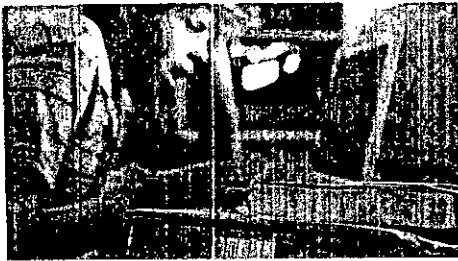
© Santillana

La tecnología se vuelve obsoleta rápidamente. Tal como cambian las aplicaciones y herramientas de los celulares en periodos muy cortos, las compañías especializadas en tecnologías informáticas recomiendan actualizar las computadoras, y en general todos sus dispositivos y accesorios, cada veinticuatro meses, lo que conlleva un gasto para cambiar los equipos. Es importante que analices bien tus necesidades tecnológicas, ya que de éstas depende la vigencia de tu equipo y no tendrías que cambiarlas en lapsos determinados de tiempo.

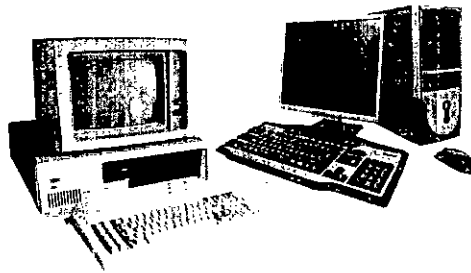
Problemas de lectura y escritura. Con el desarrollo de las TIC se han incrementado las fuentes de información de donde es muy fácil *copiar y pegar* texto; como consecuencia, muchos jóvenes no leen ni piensan para redactar un texto y no verifican la ortografía o los detalles gramaticales; olvidándose fácilmente de lo aprendido. Como muestra de esta problemática está el lenguaje abreviado que usa la mayoría de los jóvenes en los teléfonos celulares, *chats, blogs* e incluso en sus tareas escolares.

ACEVIO

Relaciona cada una de las siguientes imágenes con uno de los riesgos descritos anteriormente y escribe a cuál de estas se refiere en el respectivo espacio.



Elemento
del portafolio
de evidencias



Elemento
del portafolio
de evidencias

