



ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 14  
CICLO ESCOLAR:2021-2022

**PROFRA. LESLIE IVONNE VELASCO MONDRAGÓN.**  
**TECNOLOGÍA: OFIMÁTICA. SEGUNDO GRADO, GRUPO: E**

**ACTIVIDADES PARA ELABORAR DEL 25 AL 29 DE OCTUBRE DE 2021.**

**PERÍODO: I “LA TÉCNICA Y LA TECNOLOGÍA” SEMANA 09. MÓDULOS 08**

**PROPÓSITO: QUE LOS ALUMNOS INVESTIGUEN Y RECONOZCAN LA DIFERENCIA ENTRE LA TÉCNICA Y LA TECNOLOGÍA.**

**APRENDIZAJES ESPERADOS: REFLEXIONA Y COMPARTIENDO LAS IMPLICACIONES TECNOLÓGICAS.**

**TEMA: LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EL DESARROLLO DE LA OFIMÁTICA.**

**SUBTEMA: LOS CAMBIOS TÉCNICOS EN LA OFIMÁTICA.**

Vas a continuar con las actividades en orden por semana, las hojas deben llevar margen azul y tu nombre completo y fecha del día o días en que estas elaborando la actividad, el aprendizaje esperado, tema y subtema.

ACTIVIDAD No. 1.-Contesta las siguientes preguntas diagnosticas:

- 1.- ¿Qué es para ti, la tecnología de la información y la comunicación?
- 2.- ¿Qué entiendes por cambios técnicos?
- 3.- Menciona un cambio técnico en la oficina.

ACTIVIDAD No. 2.-Después de leer con atención la siguiente información, escribe en tu cuaderno la definición de TIC, Ventajas y desventajas según la lectura:

**TIC.** Es el conjunto de los dispositivos y de los conocimientos que permiten el procesamiento, la transmisión y el almacenamiento de datos y que favorecen que las personas desarrollen comunicaciones.

En la actualidad, desde todos los ámbitos de la sociedad en la que vivimos se apuesta por fomentar e impulsar las tecnologías de la comunicación y de la información. De ahí que se utilicen tanto a nivel personal como en el ámbito laboral e incluso en lo que son las aulas, en el campo de los negocios...

Precisamente, esa circunstancia, el que estén tan presentes en todos los rincones de nuestra vida, ha propiciado que sean estudiadas a fondo por expertos en la materia, quienes han determinado que aquellas cuentan con las siguientes señas de identidad:

- Cada vez están más relacionadas con lo que es la informática y con Internet en concreto.
- Lo que hacen es fomentar un sector creativo, dinámico y en constante evolución.
- Cuando se utilizan en el ámbito educativo lo que consiguen es que los docentes cuenten con más recursos para dar sus clases y que los estudiantes puedan aprender más fácilmente los contenidos de los que se trata.
- Una de sus grandes ventajas es que permiten que personas separadas por miles y miles de kilómetros puedan ponerse en comunicación de manera rápida y en directo, lo que supone salvar cualquier tipo de barrera.

Asimismo, hay quienes no están especialmente a favor de la tecnología de la comunicación y de la información o, al menos, no cómo se la está empleando en muchos aspectos. Eso supone que indiquen, por ejemplo, que está propiciando una sociedad cada vez más deshumanizada y antisocial, ya que los individuos prefieren estar conectados a su smartphone antes que estar hablando con quienes tienen al lado.

El telégrafo fue uno de los primeros dispositivos que posibilitaron el auge de la tecnología de la comunicación. Con el tiempo se inventaron otros equipos con fines comunicativos, como el teléfono o incluso la computadora (que, a través de [Internet](#), permite desarrollar una amplia gama de comunicaciones).

Las distintas tecnologías de la comunicación se hacen presente de manera constante en la vida cotidiana. Una [persona](#) puede despertarse y llamar por teléfono a su lugar de trabajo para avisar que llegará tarde. Luego, en la oficina, se pone en contacto con distintos clientes a través del correo electrónico. Por la tarde, participa de una videoconferencia con un socio que está en el extranjero. En todas estas situaciones, hay un uso de las tecnologías de la comunicación.



ACTIVIDAD No. 3.- Con la información que te proporciono a continuación y tu propia investigación, elabora una exposición acerca de las TICS, puedes utilizar para tu exposición una infografía, cartel con collage o lámina informativa en una cartulina o cualquier papel que tengas en tu casa, tomate un video exponiendo y envíamelo en el transcurso de la semana.

TICS. (Tecnologías de la información y la comunicación)

Qué son TIC (Tecnologías de la información y la comunicación):

Las TIC son el conjunto de tecnologías desarrolladas en la actualidad para una información y comunicación más eficiente, las cuales han modificado tanto la forma de acceder al conocimiento como las relaciones humanas.

TIC es la abreviatura de Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Las TIC han transformado los parámetros de obtención de información por medio de las tecnologías de la comunicación (diario, radio y televisión), a través del desarrollo de Internet y de los nuevos dispositivos tecnológicos como la computadora, la tableta y el smartphone, así como las plataformas y softwares disponibles.

Las TIC se reconocen como productos innovadores donde la ciencia y la ingeniería trabajan en conjunto para desarrollar aparatos y sistemas que resuelvan los problemas del día a día. Ellas sintetizan elementos de las llamadas tecnologías de la comunicación o TC (radio, prensa y TV) con las tecnologías de la información.

La información se refiere en este contexto a la transferencia de datos de un modo innovador, los cuales abarcan textos, imágenes y audio.

La comunicación se refiere a las herramientas que permiten que el mensaje enviado por el emisor sea correctamente descifrado por el receptor. Por ejemplo, las plataformas de información al usuario.

Existen dudas sobre la escritura correcta de las siglas, ya que refieren a un sustantivo plural. Las personas se debaten entre la grafía TIC, TICs o TICS. Para indicar el plural, basta añadir el artículo femenino "las". Por ejemplo: "Las TIC han revolucionado el campo de la educación". Por lo tanto, lo correcto es escribir TIC, ya que la "s" minúscula suele ser percibida como un anglicismo (TIC's) y la "S" mayúscula suele ser percibida como otra sigla del término, lo que crea confusión.

Características de las TIC

Penetran todos los campos del conocimiento humano y la vida social: el hogar, la educación, el entretenimiento y el trabajo.

Transforman los procesos mentales de adquisición de conocimientos;

Son inmateriales, pues la información se construye a partir de redes virtuales;

Son instantáneas o inmediatas, ya que el acceso a la información y la comunicación se da en tiempo real independientemente de la distancia física;

La información que contiene debe ser digitalizada, sea que se trate de texto, imagen o audio;

Son flexibles, lo que implica que pueden reestructurarse en función de los cambios que sean necesarios;

Se rigen por el principio de interconexión, esto es, permite crear nuevas posibilidades de comunicación a partir de la conexión de dos o más tecnologías;

Son interactivas, lo que implica la participación del usuario en el proceso de procesamiento de la información y la adaptación de los recursos disponibles a sus necesidades.

Tipos de TIC

Cuando se habla de TIC, se puede referir a diferentes criterios según el contexto de uso del término. A saber:

Redes. Se refiere tanto a las redes de radio y televisión, como a las redes de telefonía fija y móvil, así como el ancho de banda.

Terminales y equipos. Abarca todo tipo de aparatos a través de los cuales operan las redes de información y comunicación. Por ejemplo: ordenadores, tabletas, teléfonos celulares, dispositivos de audio y vídeo, televisores, consolas de juego, etc.

Servicios. Se refiere al amplio espectro de servicios que se ofrecen por medio de los recursos anteriores. Por ejemplo: servicios de correo electrónico, almacenamiento en la nube, educación a distancia, banca electrónica, juegos en línea, servicios de entretenimiento, comunidades virtuales y blogs.

Las TIC en el entorno laboral

Las TIC son parte esencial del entorno laboral de la actualidad. Ellas facilitan el almacenamiento de bases de datos complejas, bien en servidores locales o servicios en la nube.

Asimismo, las TIC son fundamentales para el desarrollo del comercio en línea, la banca electrónica, los trabajos de contabilidad, la búsqueda de información, el control del inventario, la producción de material informativo como texto, audio y vídeo, y, fundamentalmente, la comunicación inmediata y eficaz.



Todo esto puede impactar positivamente en la productividad laboral y la competitividad empresarial, al tiempo que transforma la manera de hacer negocios.

Sin embargo, las TIC también pueden ser fuentes de distracción, pues su uso cada vez más frecuente, disperso y adictivo hace que los trabajadores se dispersen de sus tareas, aumentando el índice de olvidos y retrasos involuntarios.

#### Las TIC en la educación

En los últimos años las TIC han jugado un papel clave en el desarrollo de nuevas políticas y proyectos educativos, ya que han incidido en la forma de acceder al conocimiento. Ellas han supuesto una oportunidad para facilitar el acceso a la educación, bien sea presencial o a distancia, pero al mismo tiempo supone un conjunto de desafíos.

En este sentido, se han desarrollado servicios y plataformas de protocolo de Internet destinados a la educación, los cuales han permitido repensar los modelos de enseñanza y aprendizaje. Entre ellos podemos nombrar las plataformas de e-learning. Entre los ejemplos de plataformas de código abierto están principalmente Moodle, Chamilo, Claroline, ATutor o Sakai. Entre las comerciales se pueden mencionar: Blackboard, Educativa, Saba, Almagesto y Neo LMS.

Estas plataformas utilizan recursos como pizarras interactivas, aulas virtuales en tiempo real, salas de discusión, foros, cuestionarios, esquemas, recursos audiovisuales, bibliografía digitalizada, documentos colaborativos en línea, portafolios, juegos didácticos, etc.

También las redes sociales como WhatsApp o Facebook, herramientas como los blogs y servicios de nube, resultan herramientas educativas para desarrollar conocimiento sobre principios interactivos y colaborativos.

#### Ventajas de las TIC

Facilitan el acceso a información;

Favorece la conexión en red de diferentes centros educativos, ampliando la noción de comunidad;

Promueve nuevas formas de aprendizaje;

Favorece el principio de construcción colaborativa del conocimiento;

Permite la alfabetización digital de los usuarios;

En el campo de la educación, ayudan a solventar la brecha generacional entre alumnos y profesores;

Es una herramienta para la gestión educativa y administrativa, pues permite acceder de manera inmediata a bases de datos y estadísticas para conocer el comportamiento académico de los estudiantes.

#### Desventajas de las TIC

En términos generales, las TIC componen un conjunto de desventajas. A saber:

La información es abundante, pero no está organizada sino dispersa, lo cual puede resultar abrumador;

Las TIC pueden resultar una fuente de distracción que dispersa al sujeto de su objetivo;

Los dispositivos e instrumentos como plataformas cambian constantemente, lo que supone un continuo esfuerzo de actualización;

Aumenta el riesgo de vulnerabilidad de los datos personales.

En el ámbito específico de la educación, a estas desventajas se añaden las siguientes:

Aún existe gran desigualdad en el acceso a la tecnología debido a factores como la pobreza o la falta de políticas públicas educativas.

La efectividad de su uso depende de la integración en el currículo escolar;

El uso de las TIC requiere de espacios adecuados y dotación de equipos;

Sin una adecuada preparación o un plan de enseñanza bien estructurado por parte de Estado, escuela y profesor, las TIC pueden crear dispersión en lugar de aprendizaje.

El riesgo de exposición al ciberbullying aumenta considerablemente.

#### EVALUACIÓN.

**EN CADA ACTIVIDAD SE CALIFICA:**

**LIMPIEZA**

**ORTOGRAFÍA**

**INVESTIGACIÓN**

**NOTA.** Las actividades pueden ser hechas en forma digital en Word, letra arial y serán guardadas en archivo digital o en fotos, en memoria usb, teléfono móvil, etc. Si no cuentas con computadora e internet realízalo a mano y con dibujos y guárdalas. Enviar sus actividades el día 29 de octubre del 2021, en un horario de 10:00 a 13:00 hrs., para su revisión a: Facebook (Messenger) Leslie Ivonne Velasco Mondragón, WhatsApp, 7774611585 o correo electrónico: raez@live.com.mx. (POR FAVOR MANDA TU TRABAJO SOLO UNA VEZ POR CUALQUIER DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN QUE TE INDICO, GRACIAS).



**MORELOS**  
2018 - 2024



INSTITUTO DE LA  
**EDUCACIÓN BÁSICA DEL  
ESTADO DE MORELOS**

