

## **Ensayo sobre las ventajas y desventajas de la tecnología en la época actual**

**Mes de Septiembre:**

**Tema:** Situación de las infancias y juventudes

**Título:** “¿Cuál es el panorama de la niñez después de la  
pandemia?”

**Realizado por:** Francis de Honduras

## INTRODUCCIÓN

En el presente ensayo se detallan las principales ventajas y desventajas de la tecnología en la época actual. Tomando en consideración el comienzo de la pandemia y el desarrollo de la misma, así como también el uso de la tecnología en nuestra vida cotidiana.

Los cambios que la tecnología ha tenido con el comienzo de la pandemia mundial del Coronavirus o COVID-19. Impacto que nos obligó a modificar rápidamente varios de nuestros hábitos; como las restricciones de circulación a las que hemos necesitado someternos como principal medida de precaución, las cuales han provocado desde la cancelación masiva de eventos. Hasta la súbita modificación de nuestras rutinas de trabajo, consumo y socialización.

Sin embargo, a pesar del repentino cambio en nuestras vidas a causa de la pandemia mundial, nuestro mejor aliado ha sido la tecnología, ya que nos ha ayudado a sobrellevar la situación con calma y de alguna manera nos ha ayudado a seguir desarrollando nuestras actividades cotidianas con normalidad.

Trayendo consigo incalculables ventajas, que no son para nada desconocidas, sin embargo, en situaciones tan excepcionales como la que estamos viviendo, su capacidad de influencia es masiva.

Aunque el uso de herramientas tecnológicas en la vida cotidiana no sean algo nuevo, pues desde hace años han sido usadas por la sociedad en bibliotecas digitales, en clases online, conferencias virtuales y todo tipo de red de difusión para la comunicación, su implementación en la vida en cuanto a actividades que se realizan presencialmente; puede ser poco conocida y empleada.

Dentro de las claras desventajas de la tecnología en la época actual, podríamos decir que se deben principalmente a la falta de conocimientos y de práctica hacia la misma.

Finalmente podemos concluir que la tecnología es una gran herramienta, que a lo largo de la historia ha evolucionado, de tal manera que el ser humano a través de ella ha encontrado la solución para satisfacer sus necesidades. Ya que fueron tales conocimientos los que permitieron a los hombres y mujeres modificar su entorno y adaptarse a él.

## **Ensayo sobre las ventajas y desventajas de la tecnología en la época actual**

A lo largo de la historia, el ser humano ha necesitado satisfacer sus necesidades constantemente. Si el hombre tenía frío, lo resolvía utilizando las pieles de los animales que cazaba; si necesitaba comunicarse a grandes distancias, lo solucionaba inventando artefactos e instrumentos revolucionarios, como el telégrafo, el teléfono, el móvil, e internet; para el transporte, desarrolló la rueda, el coche, el tren, la navegación, los aviones; y así podríamos mencionar innumerables ejemplos, que nos relatan los conocimientos que permitieron a los hombres y mujeres modificar su entorno y adaptarse a él.

Con la ayuda de estas herramientas tecnológicas, que nos permiten la creación de nuevos procesos y acciones, el ser humano ha potenciado sus habilidades para el análisis crítico, así como también su capacidad para solucionar diferentes problemas de manera fácil y sencilla.

La tecnología ha avanzado rápidamente a lo largo de los últimos siglos, permitiéndonos adaptarnos a cualquier situación tales como la época que estamos viviendo actualmente, a causa de la pandemia mundial del Coronavirus o COVID-19. Impacto que nos obligó a modificar rápidamente varios de nuestros hábitos; como las restricciones de circulación a las que hemos necesitado someternos como principal medida de precaución, las cuales han provocado desde la cancelación masiva de eventos. Hasta la súbita modificación de nuestras rutinas de trabajo, consumo y socialización.

Definitivamente la tecnología ha desempeñado un papel importantísimo hasta ahora en la tarea de intentar varios de estos retos.

Ayudándonos a mantenernos informados, hacer compras online, mantenernos en contacto con nuestros seres queridos, continuar con nuestros estudios y actividades laborales, así como también entretenerlos con series, películas y redes sociales, que nos permitan afrontar la cuarentena.

En este contexto muchas iniciativas han surgido. Las plataformas de comercio electrónico ofrecen descargas gratuitas de libros o series. Las operadoras de televisión por cables han abierto la señal de varios canales a sus suscriptores, las aplicaciones sugieren actividades de desarrollo y recreación para niños. Las universidades nacionales e internacionales ofrecen cursos en línea con certificados.

Las plataformas de juegos electrónicos ofrecen juegos, para combatir el aburrimiento durante la cuarentena. Las consultoras brindan tutorías gratuitas para que los emprendedores puedan lidiar con escenarios de inestabilidad como el actual, los medios de comunicación permiten el acceso a contenido gratuito por un tiempo limitado. Y la lista podría continuar.

Sin duda alguna, nuestras rutinas y nuestra reflexión hacia la vida en comparación del antes y el después de la pandemia han cambiado drásticamente.

Sin embargo, a pesar del repentino cambio en nuestras vidas a causa de la pandemia mundial, nuestro mejor aliado ha sido la tecnología, ya que nos ha ayudado a sobrellevar la situación con calma y de alguna manera nos ha ayudado a seguir desarrollando nuestras actividades cotidianas con normalidad.

Trayendo consigo incalculables ventajas, que no son para nada desconocidas, sin embargo, en situaciones tan excepcionales como la que estamos viviendo, su capacidad de influencia es masiva.

Entre las principales ventajas que podríamos mencionar en un primer aspecto, es quizás una de las más importantes ya que nos pone al tanto de lo que está sucediendo en nuestro país y el mundo.

**La información**, mantenerlos al día en estos momentos es transcendental ya que nos ayuda a estar informados de la situación actual, y que gracias a la nuevas tecnologías y a su sólida estructura en redes de difusión, la información sea más fácil de adquirir y acceder en tiempo real, hace que las personas se queden conectados, para mantenerse informados **a Internet, a la radio o a la televisión.**,

**El sector educativo**, también se está valiendo de la tecnología mediante el **uso de plataformas y otros medios** para que alumnos y profesores puedan continuar con el curso académico digitalmente. Si hubiera que destacar una de las herramientas más utilizadas durante este periodo definitivamente serían las **videollamadas**, cuyas aplicaciones han tenido aumentos de descargas en el último mes de más del 4000% en algún caso, según datos de un operador de telefonía; siendo claves para permitir el **contacto entre las personas, tanto a nivel personal como profesional**. De nuevo en este ámbito, el sistema está mostrando su eficiencia a la hora de dar respuesta a tales incrementos.

**En el sector salud**, no podemos olvidarnos del papel que están jugando las tecnologías en el ámbito sanitario y de seguridad de la actual crisis. Son muy numerosos los casos de tecnologías aplicadas a la lucha contra el virus y a la contención de su propagación, entre los cuales podríamos mencionar **la impresión 3D** que ayuda a fabricar válvulas, **los respiradores y ventiladores** para cubrir las carencias de suministros en los hospitales o a producir nuevos modelos de máscaras protectoras para los profesionales sanitarios; **la ciberseguridad** también está siendo vital a la hora de responder ante ataques como los sufridos por los sistemas públicos de salud, **la inteligencia artificial y el análisis de datos (big data)** que ayudan a analizar y comprender el comportamiento del virus y la evolución de la pandemia así como a controlar los desplazamientos y rastrear brotes a partir de aplicaciones y el GPS, a través de modelos de tratamiento de datos y predicciones.

**El teletrabajo**, es un implemento de la tecnología en respuesta a la pandemia; que le permite a las personas laborar desde sus casas, como medida de prevención, además de utilizar un conjunto de herramientas tales como las **videoconferencias y diversos programas de software**.

Anteriormente conocimos las ventajas que tienen las tecnologías y de qué manera se han implementado en los distintos sectores de la sociedad a causa de la situación actual en nuestros países.

Sin embargo, a pesar de las ventajas que ha tenido la tecnología ante la emergencia sanitaria, se han generado desafíos en cuanto, al **uso adecuado y crítico de las mismas**, así como también discernir qué **información es verídica** y cuál no, además de **acentuar las brechas digitales** que marcan las desigualdades sociales y económicas que existen.

Aunque el uso de herramientas tecnológicas en la vida cotidiana no sean algo nuevo, pues desde hace años han sido usadas por la sociedad en bibliotecas digitales, en clases online, conferencias virtuales y todo tipo de redes de difusión para la comunicación, su implementación en la vida en cuanto a actividades que se realizan presencialmente, puede ser poco conocida y empleada.

Dentro de las claras desventajas de la tecnología en la época actual, podríamos decir que se deben principalmente a la falta de conocimientos y de práctica hacia la misma.

**¿Qué información es verídica?**, con la llegada de la pandemia la información se convirtió en algo sumamente importante, para no estar en la incertidumbre de lo desconocido, sin embargo, a pesar de que existan fuentes confiables y verdaderas, no toda la información que encontramos lo es, lo que genera desconocimiento de la verdad, siendo causante de **problemas de salud, pánico y desorden** a causa de la desinformación.

**En el sector educación**, ante esta emergencia sanitaria, los especialistas en tecnologías para la educación explican que el hacer uso de estas herramientas puede implicar grandes retos, pues en principio las estrategias pedagógicas deben modificarse y las brechas digitales pueden limitar el acceso a la educación a una parte de la población.

**En el sector salud**, en respuesta a los pacientes con enfermedades de seguimiento se implementó la **telemedicina**, que consiste en una consulta médica, a través de una videollamada, sin embargo, a pesar de que facilita el seguimiento de la enfermedad, presenta desventajas como posibles diagnósticos errados, problemas de conexión a internet o señal de telefonía y la confidencialidad del paciente que podría correr el riesgo de filtrarse.

**Brechas sociales**, una de las principales desventajas de la tecnología y de la actual crisis sanitaria es la discriminación, la estigmatización y la violencia que sufren las personas a causa de su nacionalidad, color de piel, raza, costumbres, entre muchas otras. No obstante, una nueva discriminación que nació a causa de la pandemia es **la discriminación que sufren las personas que se contagian de COVID-19**, la cual ha tenido un fuerte impacto en las redes sociales.

Las desventajas anteriormente mencionadas son algunas de las repercusiones que hay a través de la tecnología a causa de la pandemia mundial, por la cual estamos pasando.

## Conclusiones

Finalmente podemos concluir que la tecnología es una gran herramienta, que a lo largo de la historia ha evolucionado, de tal manera que el ser humano a través de ella ha encontrado la solución para satisfacer sus necesidades. Ya que fueron tales conocimientos los que permitieron a los hombres y mujeres modificar su entorno y adaptarse a él.

Con la ayuda de estas herramientas tecnológicas, que nos permitieron la creación de nuevos procesos y acciones, que potencian al ser humano en cuanto a sus habilidades, razonamiento y análisis crítico, así como también su capacidad para solucionar diferentes problemas de manera fácil y sencilla.

La tecnología ha avanzado rápidamente a lo largo de los últimos siglos, permitiéndonos adaptarnos a cualquier situación tales como la época que estamos viviendo actualmente, a causa de la pandemia mundial del Coronavirus o COVID-19. Impacto que nos obligó a modificar rápidamente varios de nuestros hábitos; como las restricciones de circulación a las que hemos necesitado someternos como principal medida de precaución, las cuales han provocado desde la cancelación masiva de eventos. Hasta la súbita modificación de nuestras rutinas de trabajo, consumo y socialización.

En este contexto, han surgido diferentes iniciativas de adaptación para una nueva forma de vivir con la tecnología, tales como las plataformas de comercio electrónico que permiten la descarga de libros y series gratuitas, de plataformas de juegos, creadas para sobrellevar la cuarentena, así como el surgimiento de canales educativos que sirven para el desarrollo y recreación de los niños y los cursos online que ofrecen las universidades nacionales e internacionales. Sin duda alguna, nuestras rutinas y nuestra reflexión hacia la vida en comparación del antes y el después de la pandemia han cambiado drásticamente.

Trayendo consigo incalculables ventajas, que no son para nada desconocidas, sin embargo, en situaciones tan excepcionales como la que estamos viviendo, su capacidad de influencia es masiva.

Entre las principales ventajas que podríamos mencionar en un primer aspecto, sería la información, que es quizás una de las más importantes ya que nos pone al tanto de lo que está sucediendo en nuestro país y el mundo.

Sin embargo, a pesar de las ventajas que ha tenido la tecnología ante la emergencia sanitaria, se han generado desafíos en cuanto, al **uso adecuado y crítico de las mismas**, así como también discernir qué **información es verídica** y cuál no, además de **acentuar las brechas digitales** que marcan las desigualdades sociales y económicas que existen.

Es indudable que la tecnología se reorientó hacia un futuro más próspero que jugará también un papel clave en el periodo post pandemia.