



ALUMNA: MARIA ADILENE RODRIGUEZ COTA.

MATERIA: SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE  
SALUD.

TRABAJO: ENSAYO

FECHA:

06/11/2021

TAPACHULA CHIAPAS A 06 DE NOVIEMBRE DEL 2021

## INTRODUCCION

En este pequeño ensayo aprenderemos la importancia que la tecnología tiene hoy en día, puesto que son de gran ayuda y parte fundamental para la realización de un trabajo, cada empresa cuenta con tecnología a su alcance para realizar actividades específicas de valiosa ayuda para mejorar y favorecer las actividades que realiza el ser humano.

Con respecto del uso de la tecnología en la salud, gracias a ella podemos llevar de manera digital la información de un hospital debido a que a tiende a demasiadas personas hoy en día se puede llevar de manera digital información de nuestros usuarios en una base de datos, al igual que la tecnología tiene mejoras para la atención del usuario, incluso para la mejora de la salud de los pacientes como (marca pasos, prótesis, o remplazos de órganos).

A continuación explico detalladamente cada punto de esta unidad.

## LA PLATAFORMA DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

Las Plataformas Tecnológicas son estructuras público-privadas de trabajo en equipo lideradas por la industria, en las que todos los agentes de Ciencia-Tecnología-Innovación interesados en un campo tecnológico trabajan conjunta y coordinadamente para identificar y priorizar las necesidades tecnológicas, de investigación y de innovación a medio o largo plazo. Su principal objetivo es conseguir los avances científicos y tecnológicos que aseguren la competitividad.

Existen diversas opciones de plataformas, sin embargo, poseen características generales como las siguientes (Macías Álvarez, 2010): a) Que la plataforma se encuentre en la red digital utilizando estándares tecnológicos. b) Debe contener herramientas de comunicación entre los usuarios y contenidos estructurados. c) Que se amplíe la perspectiva del aprendizaje de modo que avance un paso más allá de los paradigmas tradicionales de la formación

## EL PASADO Y EL PRESENTE COMO UNA VENTANA HACIA EL FUTURO

Durante los últimos 250 años, la humanidad ha experimentado cinco oleadas o cambios tecnológicos mayores, cada uno de ellos singularizado por diversos componentes. La primera corresponde a la denominada Revolución Industrial, reconocida por la instalación de las primeras hilanderías de algodón hacia 1771; la segunda oleada tecnológica se inició en el año 1829 y se identifica con la máquina a vapor y el ferrocarril. Mientras que el tercer periodo tecnológico se corresponde con el acero y la ingeniería pesada y se habría iniciado en 1875; la cuarta oleada tecnológica, cuyo inicio se puede establecer en 1907, se relaciona con el motor de combustión interna, con el petróleo, el automóvil y la producción en serie; a la vez que la quinta oleada tecnológica se puede situar en la invención del chip, en 1971. Ciertamente, con cada cambio tecnológico se sucede un cambio organizativo en la manera de trabajar.

Algunos países, incluso, han desarrollado políticas o planes prospectivos para la implementación de tecnologías emergentes con resultados prometedores en términos de eficiencia y eficacia organizacional, automatización masiva e inteligente de los procesos de la administración pública, una mejor toma de decisiones asistida por algoritmos inteligentes y mejores propuestas de solución para los problemas complejos e inherentes a la sociedad, tales como la pobreza y el cambio climático. Gobiernos y ciudades inteligentes Todo esto lleva a que la digitalización de las ciudades —potenciada por la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas, el 5G, la nanotecnología, biotecnología y el procesamiento

cuántico— permita la creación de centros urbanos inteligentes que interactuarán y ayudarán a los ciudadanos para explotar datos en tiempo real, brindándoles información útil y permitiendo que los servidores públicos realicen una mejor toma de decisiones.

## EL DESAFIO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION

Los sistemas de información proporcionan la comunicación y el poder de análisis que muchas empresas requieren para llevar a cabo el comercio y administrar los negocios a una escala global. Es un conjunto de componentes interrelacionados que permiten capturar, procesar, almacenar y distribuir la información para apoyar la toma de decisiones y el control de una institución. Funciones de un sistema de información Tres actividades de un sistema de información producen la información que la institución requiere para la toma de decisiones, para el control de las operaciones, el análisis de los problemas y la creación de nuevos productos y servicios. Estas actividades son: a) Las de alimentación o insumo, es la captura o recolección de datos primarios dentro de la institución o de su entorno para procesarlos en un sistema de información. b) El procesamiento, es la conversión del insumo en forma que sea más comprensible para los seres humanos (a algo que tenga más sentido). c) El producto o salida, transfiere la información procesada a las personas o actividades donde deba ser empleado.

## EJEMPLOS DE SISTEMAS DE INFORMACION

La mayoría de las personas no piensan en el software de salud. Así como tampoco piensan en cómo afecta a la industria médica en general. El software de salud ha revolucionado la atención al paciente a escala global. La implementación de estos sistemas en hospitales y demás organizaciones tiene efectos monumentales. Pero elegir el adecuado para tu centro de atención puede ser confuso. Hay varias categorías de tecnología de la información de la salud y con tantos programas que comparten capacidades similares, no es fácil distinguir una de la otra. Es por eso que en este post te ayudaremos a conocer más de estos sistemas de información sanitaria.

Recursos, indicadores, fuentes de datos, gestión de datos, producto de información, difusión y uso.

## SISTEMAS DE INFORMACION ESTRATEGICOS

Aquellos “sistemas de computo a cualquier nivel que cambian metas, operaciones, productos, servicios o relaciones con el entorno que ayudan a la empresa a obtener una ventaja competitiva”. Los SIE aportan, en realidad, un

atributo especial a la toma de decisiones, estando diseñados y desarrollados claramente para la gerencia.

¿Qué es lo que logran? Pues la respuesta es muy sencilla: dar forma a la estrategia competitiva de una organización para diferenciarse de su competencia, mejorando así los resultados. Pero sobre todo ayudan a dirigir cualquier negocio para instaurar mejoras. La ventaja competitiva se entiende como aquella característica que diferencia a una compañía frente al resto de competidores, colocándola en una posición óptima en el mercado.

## LOS SISTEMAS DE INFORMACION Y LAS ORGANIZACIONES

La base tecnológica de los sistemas automatizados de información es el programa de computación —el software de aplicaciones— que nos permite alcanzar dicha meta. En términos generales, aplicación es el uso de los recursos de los sistemas (equipos, programas de computación, procedimientos y rutinas) para una finalidad particular o de una manera especial para proporcionar la información solicitada por una organización. No obstante, el equipo informático y los sistemas operativos en su totalidad carecen de utilidad alguna sin programas diseñados y escritos adecuadamente que aborden y den respuesta a los requisitos de los usuarios de la manera más completa posible.

## CONCLUSION

La tecnología lleva nuevas oportunidades de trabajo, uso en el hogar, negocios, mejoramiento de las facultades físicas, morales e intelectuales, mediante la educación. La tecnología desempeña un papel muy importante en la sociedad ya que la tecnología nos da las posibilidades de desarrollar opciones culturales o sociales. Pero debemos tener en cuenta que para que la tecnología no haga daño a sociedad el uso debería ser con medida y saber en qué se invierte el tiempo que sea de aprendizaje en vez de ocio.