



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

**Nombre del Alumno:** Gabriela Pérez Pérez.

**Nombre del tema:** La Revolución De La Tecnología De La Información Y Fundamentos Organizacionales De Los Sistemas De Información.

**Parcial:** Uno.

**Nombre de la Materia:** Sistemas De Información En Los Sistemas De Salud.

**Nombre del profesor:** Dr. Ed. José Manuel Ortiz Sánchez.

**Nombre de la Licenciatura:** Maestría en Administración en Sistemas de Salud.

**Cuatrimestre:** Tercer Cuatrimestre.

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de julio de 2022.

## INTRODUCCIÓN

Desde el inicio de la humanidad el hombre se ha caracterizado por construir herramientas y darle un uso específico, sea hombre o mujer de todo el mundo, en épocas o regiones diferentes fueron conviviendo con diversas tecnologías, y con ello se hace una relación con la naturaleza y otros. Conforme avanza el tiempo cada periodo se va caracterizando por tener nuevas tecnologías como por ejemplo, “la edad de hierro” o “revoluciones industriales”.

Algunos sociólogos, economistas e historiadores, defienden que en la década de 1970 han ocurrido cambios excepcionales lo cual va caracterizando la revolución de las tecnologías, en especial la microelectrónica, biología, ingeniería genética y la biotecnología, que llevan a la obtención de nuevos productos, para realizar procesos de producción, con el conocimiento científico y tecnológico, con el objetivo de desarrollar información, conocimiento y procesamiento.

El conocimiento se desarrolla día a día con nuevas tecnologías que operan sobre la propia información del procesamiento y transición. Ejemplo de ello es la revolución industrial en el siglo XVII a comienzos del siglo XIX con el desarrollo de tecnologías basadas en máquinas de vapor.

En la actualidad cada conocimiento va produciendo nuevas tecnologías actualizadas como las computadoras, redes de internet, las cuales procesan, distribuyen y almacenan. Con la velocidad de cada tecnología se van extendiendo actividades, dominio de economía y de cultura a nivel mundial. “Puede entenderse como deterministas tecnológicas tanto posturas que ven la incorporación de computadoras en evaluación como una panacea como aquellas que la ven, básicamente un riesgo.” (Sánchez., Julio 2022).

Hay que señalar que cada cambio tecnológico va produciendo consecuencias con cada transformación importante dentro de la sociedad, porque cada tecnología va produciendo cambios, por ejemplo el internet, la cual está vinculada con el control de las personas y la obtención de información confidencial.

## DESARROLLO

Las plataformas tecnológicas son dispositivos tecnológicos que apoyan la enseñanza y que integran a diversas funciones. Existen varias opciones en las plataformas, las cuales poseen características como plataforma de red digitalizada, con estándares tecnológicos, comunicación entre los contenidos y usuarios, ampliación de perspectiva del aprendizaje para avance de paradigmas tradicionales en formación, “existe una gran cantidad de sistemas de administración del aprendizaje en donde cada uno considera sus propios principios y dispositivos”. (Sánchez., Julio 2022).

Los dilemas en la transformación sobre las máquinas inteligentes con técnicas computacionales como el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo y el internet, diferentes organizaciones plantean a lo largo del mundo, adoptar inteligencia artificial y con ello implementar estrategias.

Así gobiernos y ciudades inteligentes, permitirán la creación de centros urbanos inteligentes, que van a interactuar y ayudar a los ciudadanos para explorar datos en tiempo real, brindando información útil y que permita a los servidores públicos una mejor toma de decisiones.

El desafío de los sistemas de información dentro de las organizaciones públicas, podrán garantizar una sistematización de la información con acciones diseñadas para enfrentar problemas mediante un curso de información.

Los aspectos internos y externos relativos a la información, se da por aspectos internos como el flujo incontrolable o saturación contra la información, predominio de infraestructura tecnológica, se da por información con visualización de perspectiva técnica, consecuencias, base de datos, la falta de motivación hacia el trabajo informacional, en ella la carencia o la debilidad para el manejo y uso de una comunicación e información, la opacidad en la transparencia de gestión con el control y toma de las decisiones para un buen manejo de información, sea desactualizada o falsa.

En los sistemas de información van abarcando sistemas de información sanitaria, componentes de un sistema de salud, recursos, indicadores, fuente de datos, gestión de datos, productos de información, difusión y uso.

Los tipos de sistemas de información de salud, son el sistema estratégico u operacional, sistemas clínicos y administrativos, con registro de salud electrónico y registro de salud del paciente, sistemas basados en materias y tareas, sistemas de información clínica y financiera y por último un sistema de soporte a la decisión.

Los sistemas de información estratégicos forman parte de la empresa ya que pone ventaja a la competencia, por sí mismo y porque está unido a un negocio que aporta un atributo especial a los productos, operaciones o toma de decisiones.

Entre los sistemas se encuentran modelos de fuerzas competitivas para obtener mejores resultados como la amenaza de productos o servicios sustitutos, rivalidad entre los competidores actuales y el poder del negociador de cliente y proveedor.

Los sistemas de información y de organización, se van a definir como un sistema computarizado para facilitar la administración, la operación de datos técnicos y administración de sistemas en atención en la salud. Para algunas unidades en la atención de salud, abarcan el sistema de información que representa tareas administrativas técnicas, con el objetivo de evaluar la demanda en la aplicación de la organización tecnológica de información, con ella se representa un conjunto de conocimientos y tareas para satisfacer la demanda de aplicaciones y por último la gestión de la información que incluye una estrategia en toda la organización compuesta por cuatro componentes, las cuales son los datos de sistemas de organización, tecnología de la información y por último el personal de la información.

## CONCLUSIÓN

Para concluir con el siguiente ensayo los sistemas de información de salud nunca dejan de actualizarse pues cada empresa está en constante cambio, lo cual van surgiendo nuevas necesidades, pues expertos de todo el mundo se van manifestando de manera optimista, con respecto a una adaptación a las organizaciones sean o no sanitarias en la sociedad, esto con el hecho de asimilar un cambio que se va acompañando con nuevas tecnologías. Por un lado sobre la ingeniería en los procesos de resistencia al cambio, la accesibilidad con los servicios de salud y los cambios con la relación de medico paciente, siendo un eje que gira en el futuro de las tecnologías de información, aplicadas en la información en la salud, así también a nivel nacional e internacional con la información poblacional y epidemiológica relacionándose con indicadores de salud, para poder tomar decisiones en tiempo real.

### **Bibliografía**

Sánchez., D. J. (Julio 2022). *SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN*. Comitán de Domínguez.