



**Nombre del alumno:**

**Len. Cielo Lizbeth Pérez Velázquez**

**Nombre del profesor:**

**José Manuel Ortiz**

**Materia:**

**Sistemas de información en los sistemas de salud.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo del tema: la revolución de la tecnología de la información y fundamentos organizacionales de los sistemas de información**

Frontera Comalapa, Chiapas a 1 de junio del 2023

## Introducción

La administración y tecnología van a mano ya que hoy día nosotros como humanos aemos uso de la tecnología.

La tecnología a existido desde mucho antes en el cual hoy día es de vital ayuda en todo momento uno de ellos son las computadoras o celulares que se puede utilizar para investigaciones de cualquier información.

Pero ante eso existen peligros y benéficos hoy en día todos participamos en uso de la tecnología,

En este trabajo se conocerá informaciones de suma importancia como el beneficio, estrategias y el conocimiento de información para llevar a cabo una institución o empresa a un ritmo de lo esperado.

Se conocerá que tipos de estrategias se puede realizar y porque debemos de tener el conocimiento de la nueva tecnología que nos ayudara a administrar y tener todo en control.

# LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

## 1 1.1 la plataforma de la tecnología de la información.

La plataforma de tecnología de la información es algo educativo en la cual es un sitio virtual, en donde se gestionan recursos y herramientas propias esto permite desarrollar propósitos de Un módulo estos son dispositivos tecnológicos en la que ayuda, enseña y Facilita la actividad académica de alumnos y profesores esto tiene características para la gestión una de ellas son características generales cómo

- 1 que la plataforma se encuentre en la red.
2. Debe contener herramientas de comunicación.
3. Se debe ampliar perspectivas de aprendizaje.

El uso de Plataforma para la gestión de ambientes de aprendizajes, Cada una de la

Plataforma ofrece diversas características ya que esto se puede analizar de acuerdo al área en la que se considera la accesibilidad, usabilidad y la función De igual manera los registros de los usuarios también se debe Los costos los gastos y licencias de todo el mantenimiento.

## 1.2 .El pasado y el presente como una ventana hacia el futuro.

Hoy en día la tecnología avanza más y más esto Ayuda al proceso científico pero también representa amenazas muy concretas para los médicos, el trabajo médico es atender todas las necesidades del paciente esto se realiza mediante el conocimiento por la medicina se conoce que un médico utiliza unos dos 2000000 de piezas de información en el cuidado de los pacientes esto quiere decir que los médicos registran y sintetizando información un punto. Nuevo Parra

Las aplicaciones informática médica es un tema extenso de discusión que día a día se hace más grande esto lleva a otras ciencias y actividad información uno de ellos es la tecnología de ellos es el manejo del expediente electrónico en lo cual esto ha traído discusiones por el registro computarizado y que aún genera polémica por el cambio de información a través de las redes, para la administración de atención médica, los sitios para el profesional médico para pacientes, ya sean institucionales o que en forma personal han comenzado a presentarse en lo cual brindan enlaces y esto facilita la búsqueda de información.

El Mundo está compuesto por materia, energía e información esto se le conoce y con sede una jerarquía que no ha alcanzado ninguno de los otros artificios humanos esto es una herramienta fundamental para el progreso científico tener al alcance todo esto en mano es aprovechar el conocimiento que ha realizado el hombre.

### **1.3. Los dilemas de la transformación en la época de las máquinas inteligentes.**

Esto llegará a niveles no imaginados. Se dice esto porque estamos iniciando la cuarta revolución industrial, una era de cambios trascendentales para los gobiernos, las técnicas computacionales como el aprendizaje automático o el profundo y el internet esto se ha convertido en un factor fundamental a nivel mundial ya que es uso diario es por eso que diversas naciones tienen como prioridad el diseño implementación de estrategias de IA.

En el caso de la política se ha implementado la tecnología emergente con unos resultados muy prometedores en términos de eficiencia y eficacia. En gobiernos y ciudades inteligentes esto se lleva a la digitación de la ciudad como por ejemplo el internet el 5 g. Se ha visto que es de gran utilidad y a pesar de unos resultados prometedores pues existen riesgos potenciales en implementación de tecnologías emergente, como por ejemplo el reemplazo masivo de la fuerza de trabajo al tomar mala toma de decisiones influencié hada por este sesgo y el IA.

Esto es un gran reto para los gobiernos ya que consiste en la generación de estrategias, reglas y políticas e incluyentes que faciliten la adopción de las tecnologías.

### **1.4. El desafío de los sistemas de información.**

Los desafíos estos son acciones diseñadas para enfrentar situaciones problemáticas mediante el recurso de información ya que es una pieza muy importante además es indispensable del engranaje organizacional.

Existen dos desafíos una de ellas es por variedad de situaciones problemáticas, o inadecuadas o improcedentes presentes en organizaciones públicas en la cual tiene un contenido de acciones y estrategias para sin tematización de la información y el segundo es donde sí utiliza las organizaciones y se ven reforzadas. Además de eso existen aspectos internos lo cuales son problemas informales como flujo informacional incontrolable o saturación de una escasa información esto se conoce por cantidades excesivas de papeles que lleva una saturación o un almacenamiento de datos de información.

Como predominio de la infraestructura tecnológica sobre el insumo de información una de las consecuencias pues las bases de datos presentan debilidades entonces la tecnología se utiliza para grandes inversiones para transformar modernizar aunque los resultados pues realmente no son las esperadas. Ah las expectativas por esa razón la absorbencia avanza demasiado rápido, Cada avance tecnológico genera transformaciones.

La falta de motivación de un trabajo informacional carece de debilidades en su capacidad para un buen manejo y uso de comunicación información. Es de gran

importancia innovar, crear además todo empleado necesita información oportuna y útil para tomar decisiones acertadas a, todo empleado necesita información que para tomar decisiones correctas y no tomar decisiones inadecuadas que afectan la motivación, la actitud, la satisfacción y en rendimiento de las áreas de la organización de esta manera sí el empleado cuenta con la información correcta cumplirá con sus funciones.

Aspectos externos Es el desconocimiento de un entorno esto se trata de servicios, productos esto se debe conocer las características del entorno se debe conocer los recursos que con instituyen la masa laboral y los competidores De esa manera se puede realizar una gestión exitosa.

La transparencia y la toma de decisiones acertadas para lograr eficacia y eficiencia, la importancia de datos e información como en el análisis esto resulta muy esencial en cualquier gestión

## **1.5. Ejemplos de sistemas de información.**

Software de salud Pues muchas de las personas no pensamos en esta información tampoco pensamos en cómo afecta a la industria médica este sistema ha evolucionado la atención al paciente a escala global esto se ha implementado en sistemas de hospitales y algunas otras organizaciones y tiene efectos monumentales para nuestro centro de atención este sistema realmente puede ser muy confuso ya que existen varias categorías de tecnología de información de salud, al existir tantas categorías es difícil distinguir una de la otra ya que unas suelen ser similares.

Sistema de información sanitaria esto es un sistema que captura, almacena, transmite y administra los datos y actividades de salud esto recopila y procesa información, Al utilizar la tecnología de información de salud mejora la calidad y la efectividad de la atención médica además de eso promueve la salud individual como también la pública y aumenta la presión de algunos diagnósticos esta aplicación de software reduce los costos y los errores médicos.

Para los componentes en un sistema de salud constan de 6 componentes una de ellas son recursos, indicadores, fuente de datos, gestión de datos, productos de información y difusión y uso este proceso ponen los datos a disposición de quienes toman la decisión de utilizar esta información.

Tipos de sistemas de información de salud 1 de los más comunes son los sistemas estratégicos u operacionales, sistemas clínicos administrativos para gestionar la información del paciente a nivel administrativo, el registro de salud electrónico y registro de salud del paciente coma y sistemas basadas en materias y tareas, sistemas de información de salud clínica y financiera otra de ellas es el sistema de soporte a la decisión esto es el apoyo a la toma de decisiones de acuerdo a los datos e información qué se le otorga Ah la paciente o empleado un ejemplo de ello

se puede decir el uso de medicamentos ya que para ello se utiliza la edad el peso y si el paciente es alérgico a algún medicamento de acuerdo a esta información se le puede otorgar una lista de medicamentos y eso es un sistema de apoyo a la decisión que puede tomar el paciente ya que esto, facilita todo proceso.

## **1.6. Sistemas de información estratégicos.**

Esto se define como un SIE En la cual este sistema forma parte de una empresa, en sistemas computacionales a cualquier nivel el sistema se considera uso de la tecnología de la información para soportar o dar forma a la estrategia competitiva, los sistemas de información servirán para poder competir y obtener mejores resultados 1 de ellos es la amenaza de nuevos participantes, amenaza de productos o servicios sustituidos, rivalidad con los competidores actuales otro de ellos es el poder negociador de clientes y proveedores, se debe organizar de la manera más exacta para enfrentarse a problemas conozco competidores y proveedores ya que para ello puede incrementar su poder al negociar con la empresa este sistema nos permite sobrevivir en entornos competitivos y lograr un crecimiento de forma empresarial y institución de salud.

## **1.7 los sistemas de información y las organizaciones.**

la información y la tecnología en atención de salud, existe un término muy común en uso para referirse a los sistemas de información para el apoyo de la operación y gestión de la atención de salud esto se llama sis. Un sistema de atención de información se puede definir como un sistema computarizado esto está diseñado para facilitar la administración y la operación de totalidad de los datos técnicos y administrativo para el sistema de salud.

Una de las funciones de los sistemas de información es captar coma a transformar y mantener 3 niveles concretos una de ellas son los datos sin procesar dos datos procesados y conocimiento el conocimiento representa un concepto intelectual de un orden mayor la información comprende datos y conocimiento un ejemplo los datos lleva un contexto el contexto nos lleva una información y el contexto nos lleva a un conocimiento.

## Conclusión

Hemos analizado una unidad de suma importancia en la cual llevó como nombre la revolución de la tecnología de la información y fundamentos organizacionales de los sistemas de información primeramente. Se hizo conocimiento de la plataforma de la tecnología de la información, donde se pudo notar que en la plataforma de tecnología educativa son herramientas de un currículum en la cual los apoya a la enseñanza que integran diversas funciones para facilitar la actividad académica como un profesional.

De igual manera se pudo notar que el pasado y el presente es como una ventana hacia el futuro se puede decir esto con el ejemplo de salud. En medicina se menciona esto porque es una acción que se nos muestra día a día porque se ve o se ha visto el ingreso de nuevas patologías por esa razón se dice que los médicos utilizan unos 2000000 de piezas de información en el cuidado de pacientes.

Se puede notar cómo la tecnología avanza día a día con máquinas inteligentes cómo se debe utilizar un empleado debe de tener toda la información para llevar a cabo y obtener buenos resultados hoy en día el humano es de gran importancia la tecnología, ya que esto se utiliza para administración para estrategias, para llevar un control y en la toma de decisiones.

La información es muy importante ya que para ello se puede llevar a cabo un buen funcionamiento de una empresa o institución y una buena administración para lograr todo lo esperado.

**(2002). Gestión de información, gestión del conocimiento y gestión de la calidad en las organizaciones. Acimed, 10(5), 7-8.**