



# Ensayo

*Sistemas de información en los sistemas de salud*

*Maestría en Administración en sistemas de salud*

*Unidad I La revolución de la tecnología de la información y fundamentos  
organizacionales de los sistemas de información*

*Presenta : Alejandra Luna Pérez*

*Asesor: Dr. Ed. José Manuel Ortiz Sánchez*

*Licenciatura: Lic. en Enfermería*

*Cuatrimestre: 3ser*

*Comitán de Domínguez Chiapas, Jueves 21 de Julio de 2022.*

## **Introducción**

A partir de los principios de la raza humana el ser humano se ha caracterizado por la probabilidad de edificar herramientas con usos específicos que conforman, por cierto, extensiones o amplificaciones de su cerebro o sus manos.

El uso de sistemas de información es clave para el futuro de las instituciones de salud. La toma de elecciones, en cualquier grado de la organización, se debería fundamentar una información que crece exponencialmente y se almacena fragmentada. La necesidad de ofrecer respuestas exactas a tiempo es un reto.

## **1.1 La plataforma de la tecnología de la información**

Las plataformas tecnológicas educativas es un lugar virtual en donde se gestionan los recursos y herramientas propias de un currículum que posibilite desarrollar los propósitos de un módulo a través de colaboraciones propuestas en la misma plataforma.

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

El trabajo medico es el de atender las necesidades de los pacientes, utilizando el conocimiento acumulado por la medicina por más de 5,000 años y, sobre todo, en el último siglo. Se dice que los médicos utilizan, aproximadamente, unos dos millones de piezas de información en el cuidado de los pacientes; que un tercio de nuestro tiempo lo pasan registrando y sintetizando información y que un tercio de los costos de un hospital tienen que ver con la comunicación personal y profesional.

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

La tendencia de la Transformación Digital en la época de las máquinas capaces llegará a niveles no imaginados. Con el boom de técnicas computacionales como el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo, el Big Data y el Internet de las Cosas, la innovación tecnológica se convirtió en un componente importante en todo el mundo.

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

Los desafíos presentes en las empresas públicas, sobre la base de las oportunidades que pudiera asegurar la sistematización de la información, son ocupaciones diseñadas para confrontar situaciones problemáticas por medio de el

recurso información, pieza fundamental e imprescindible del engranaje organizacional.

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

El programa de salud ha revolucionado la atención al paciente a escala universal. La implementación de dichos sistemas en nosocomios y demás empresas tiene efectos gigantes. Empero escoger el conveniente para tu centro de atención podría ser confuso.

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

K y J Laudon (1996) a su vez definen SIE como: “sistemas computacionales a cualquier nivel en la empresa que cambian las metas, operaciones, servicios, productos o relaciones del medio ambiente para ayudar a la institución a obtener una ventaja competitiva”.

La virtud competitiva de una compañía se entiende como aquella característica de una organización que la diferencia del resto de participantes colocándola en una postura relativa preeminente para competir.

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

Un sistema de información para atención de salud puede definirse como un sistema computadorizado creado para facilitar la gestión y la operación de la integridad de los datos técnicos (biomédicos) y administrativos para todo el sistema de atención de salud, para varias de sus unidades funcionales, para una organización exclusiva de atención de salud o inclusive para un departamento o unidad institucional.

## Conclusión

Al realizar el ensayo pude analizar la información que contiene la antología es clara y objetiva lo cual nos permite que sea mas fácil de poder comprender el objetivo de los temas, poder tomar decisiones correctas en el sistema de salud y la metodología didáctica funcional educativa es así que entiendo que las plataformas tecnológicas son dispositivos tecnológicos que secundan la enseñanza y que incorporan distintas funcionalidades para facilitar la actividad académica a maestros y estudiantes.

Busca comprender las características que hacen a las organizaciones de salud entidades particulares frente a otro tipo de negocios o industrias.

El mundo está formado por materia, energía e información lo cual esta convertida en entendimiento, es condición imprescindible para el desarrollo intelectual, social, económico y herramienta elemental para el incremento científico.

Existen desafíos en los sistemas de información nos brinda información que aspectos internos y externos relativos a la información, los aspectos internos esta integrada por problemas informales cual esta integrada por flujo informacional imparale o saturación, contra-información, poca información, desinformación. El flujo informacional fuerte y fuera de control que circula en las empresas públicas, se caracteriza por porciones desmesuradas de papeles, que solo conducen a la saturación.

Predominio de la infraestructura tecnológica sobre el insumo información, con una visualización a partir de el punto de vista técnica, por lo cual, las bases de datos muestran debilidades en su conformación con ineficaz flujo de interacción.

En los aspectos externos esta integrado por el desconocimiento de un ámbito complejo y cambiante provocando desinformación sobre servicios, productos, beneficios, que ofertan las empresas públicas.

La dificultad para el ciudadano busca información para obtener y ofrecer apoyo, motivarse, vincularse, conseguir objetivo, poner en claro dudas, superar incertidumbres, tomar elecciones, contestar sus cuestiones y comerciar.

Existen distintos tipos de tecnología de la información sobre salud y con muchos programas que comparten habilidades semejantes, no es fácil diferenciar una de la otra.

El sistema de información sanitaria se utilizan para recopilar y procesar información de salud, también se utiliza para impulsar la toma de decisiones y políticas, la investigación y, en última instancia, los resultados de salud, el sistema de información sanitaria esta integrado por : recursos, indicadores, fuentes de datos, gestión de datos, productos de información, disfunción y uso, los sistemas de información de salud son una categoría extensa que engloba diversos tipos específicos de sistemas.

Cuando las organizaciones emplean SI para conceder productos o servicios que no tienen la posibilidad de ser de forma sencilla duplicables o que sirven a mercados enormemente especializados, tienen la posibilidad de hacer que suban los precios de acceso al mercado para los participantes.

En el modelo de la cadena de costo puede complementar al modelo de las fuerzas de la competencia al detectar aspectos críticos de apalancamiento en donde las organizaciones tienen la posibilidad de ocupar TI de forma más eficaz para incrementar su postura competitiva.

La TI es solo uno de los conjuntos de tecnologías en relación con la información que comparten varias propiedades, nos dice que la información es un componente importante en la toma de elecciones, y la prestación de servicios y la orientación en la atención de salud son una labor compleja, con elevado grado de dependencia de la información para una extensa variedad de elecciones clínicas y de

administración, la capacidad de los sistemas de información es captar, cambiar y conservar 3 niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados y entendimiento.

Así como el razonamiento representa un criterio intelectual de un orden más grande, en el cual las pruebas y la información de varios campos y fuentes se vinculan, validan y correlacionan con verdades científicas establecidas y, por consiguiente, se transforman en un acervo principalmente aceptado de conocimientos.