



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SALUD

MATERIA:

Sistemas de información en los sistemas de salud

ENSAYO

PRESENTA:

Montserrat López Nandayapa

PROFESOR:

José Manuel Ortiz Sánchez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de Julio del 2021

INTRODUCCIÓN:

En la actualidad las tecnologías de la Información y Comunicación son el conjunto de procesos y productos derivados de las nuevas herramientas (hardware y software), soportes de la información y canales de comunicación relacionados con el almacenamiento, procesamiento y transmisión digitalizada de la información.

Es por esto que las TIC posibilitan poner en práctica estrategias comunicativas y educativas para establecer nuevas formas de enseñar y aprender, mediante el empleo de concepciones avanzadas de gestión, en un mundo cada vez más exigente y competitivo, donde no hay cabida para la improvisación.

Es así como las TIC en el área de salud demuestra un gran avance en la gestión de una información tan sensible como el historial médico. Ingresar datos en un sistema informático consume mucho menos tiempo que los métodos basados en papel. También reduce el riesgo de errores en los datos del paciente. Además, el acceso a los registros de salud digitalizados es instantáneo y puede hacerse a través de dispositivos portátiles, aumentando la eficiencia y la productividad.

Todo esto es el resultado de las posibilidades creadas por la humanidad en torno a la digitalización de datos, productos, servicios y procesos y de su transportación a través de diferentes medios, a grandes distancias y en pequeños intervalos de tiempo, de forma confiable, y con relación costo-beneficio nunca antes alcanzadas por el hombre”

Finalizando el escrito se definirá los sistemas organizacionales ya que son un pilar importante en la implementación de la tecnología en los servicios de salud.

DESARROLLO:

La importancia de la información como recurso de las organizaciones se debe a que todas ellas se han dotado de una infraestructura de tecnología de información que se ha convertido en la base de su actividad. La plataforma de tecnología de información es utilizada para adquirir, almacenar, procesar, distribuir y recuperar datos e información, convirtiéndose en la base sobre la que se construyen los sistemas de información, los recursos de información, los recursos organizativos y e] entorno del negocio.

Así de esta manera existen diferentes plataformas que se pueden organizar en tres grupos:

- ✚ Plataforma que se encuentre en la red digital utilizando estándares tecnológicos.
- ✚ Plataformas con contenido de herramientas de comunicación entre los usuarios y contenidos estructurados.

Plataformas que amplían la perspectiva del aprendizaje de modo que avance un paso más allá de los paradigmas tradicionales de la formación.

En seguida se asociará una plataforma por categoría antes mencionada; En el caso de la plataforma con perspectiva del aprendizaje podemos encontrar “Moodle” ya que es dinámico pues dispone de una interfaz que permite crear y gestionar cursos fácilmente. En el caso de blackboard, también altamente utilizada, es una plataforma sencilla que contiene funciones necesarias para la creación de documentos, administrar cursos y establecer conexión entre sus usuarios. Knowledge Forum tiene una orientación netamente académica y funcionalidades para el estudio empírico.

Es importante agregar que la tecnología informática también se ha visto en los servicios de salud un ejemplo de ello es el manejo del expediente electrónico (Computer-Based Patient-Record System) (CPR), al mismo tiempo, los sitios para el profesional médico como base de datos han empezado a incrementar su demanda y al mismo tiempo integrase dentro de quehacer diario para actualizar información y en algunos casos datos estadísticos.

Es de esta manera da inicio la cuarta revolución industrial y con ellos diversos países dan inicio a la adopción de la Inteligencia Artificial (IA), aunque en otro sentido la digitalización también no puede condenar a la dependencia absoluta hacia la inteligencia artificial es por esto que uno de los grandes retos para los gobiernos consiste en la generación de estrategias, reglas y políticas incluyentes que faciliten la adopción de las tecnologías desde los niveles más desprotegidos.

Otro gran reto presente en las organizaciones públicas es garantizar la sistematización de la información, ya que esta es un pieza importante e

indispensable del engranaje organizacional. A continuación, se mencionará los dos pilares de estos:

- ✚ Aspectos internos y externos relativos a la información
- ✚ Aspectos externos

Aunque en otro sentido, la implementación de la tecnología en área sanitaria mejora la calidad y la efectividad de la atención médica. Promueve la salud individual y pública y aumenta la precisión de los diagnósticos. El software también reduce los costos y los errores médicos, al tiempo que mejora la eficiencia de los procesos administrativos y clínicos, divididos en seis tipos de información de salud siendo estos:

- ✚ Sistemas estratégicos u operacionales
- ✚ Sistemas clínicos y administrativos para gestionar la información del paciente a nivel administrativo
- ✚ Registro de salud electrónico y registro de salud del paciente
- ✚ Sistemas basados en materias y tareas
- ✚ Sistemas de información de salud clínica y financiera
- ✚ Sistemas de Soporte a la Decisión.

Debido a todo lo anterior se deriva Los sistemas de información y las organizaciones.

Un sistema de información es un sistema organizacional formal, que se define como un conjunto de componentes interconectados, que incluyen elementos sociales y técnicos organizados para recolectar, procesar, clasificar, almacenar datos y transformar datos en información; se distribuye por toda la organización con el fin de Apoyar el proceso de toma de decisiones relacionadas con la coordinación, el control de recursos, el análisis de problemas y problemas complejos y la creación de nuevos productos. En la actualidad, el sistema de información sanitaria se puede definir como la gestión y operación informatizada de todos los datos técnicos (biomédicos) y administrativos de todo el sistema sanitario, algunas de sus unidades funcionales, una única institución sanitaria, o incluso un departamento o unidad institucional. Esta incluye el desarrollo y la administración de tres áreas interrelacionadas: sistemas de información (SI), tecnología de la información (TI) y gestión de la información (GI).

Los sistemas de Información generan y gestionan información sobre componentes relevantes para la organización como: Clientes, empleados, compras, ventas, etc. Los datos deben ser procesados para generar información útil mediante tres actividades indispensables:

Entrada: Ingresar al Sistema de Información los datos brutos que se generan dentro o fuera de la empresa.

Proceso: Convierte el dato de entrada en información mediante procesamiento interno del sistema.

Salida: Transfiere la información obtenida a los usuarios.

Es importante destacar los requisitos que debe tener un sistema de información que son: exactitud, completitud, economicidad, confianza, relevancia, nivel de detalle, oportunidad y verificabilidad. Ya que, por la naturaleza del uso de la información, debe ser comprobable en todo momento. El tamaño de un sistema de información debe ser con base en las necesidades de la organización; tomar en cuenta la planeación estratégica, es decir, la misión, la visión, los objetivos y las políticas organizacionales.

CONCLUSIÓN:

En la actualidad es posible asegurar que las TIC permiten desarrollar nuestros conocimientos e intercambiar criterios con otras personas sin importar la distancia a través de las herramientas disponibles en Internet como los cursos online, los foros de discusión entre muchas otras opciones, permitiendo de esta forma ampliar nuestro nivel cultural.

Los Sistemas de Información y destaca su participación como un elemento de apoyo para el desarrollo de las organizaciones. Se enfatiza la necesidad de distinguir entre los componentes que integran o dan sustento al sistema de información y el propio sistema, por otra parte, se resalta la importancia de que el entorno, la organización y el sistema estén integrados armónicamente para potenciar el desempeño individual y colectivo que permita el logro de los objetivos organizacionales.