



ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: LILIANA SOFÍA DE LA CRUZ RAMOS

NOMBRE DE LA MATERIA: SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD

NOMBRE DEL MAESTRO: JOSÉ MANUEL ORTIZ

NOMBRE DEL TEMA: UNIDAD I LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ADMINISTRACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD

CUATRIMESTRE: 3ER

FECHA DE ENTREGA: 03 DE JUNIO 2023

INTRODUCCIÓN

La tecnología fue evolucionando hasta convertirlas en lo que son hoy son una herramienta indispensable en el ser humano convirtiéndose en dispositivos con capacidad de procesamiento de datos multimedia. Esta evolución fue impulsada, a su vez, por un cambio para mejorar la forma de comunicarnos y de recibir y enviar información.

La evolución de la tecnología son las diferentes etapas de desarrollo tecnológico por las cuales ha pasado la humanidad para llegar al nivel de innovación actual, la tecnología son todos los conocimientos y herramientas que se crean para satisfacer una necesidad o solucionar un problema.

Los fundamentos organizacionales de los sistemas de información se encargan de proporcionar comunicación y analizar las necesidades que requiere una empresa, 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.

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

Este tema nos menciona que la tecnología de la información es el proceso de creación, almacenamiento, transmisión y percepción de la información y de los métodos de aplicación de los procesos, a través de distintas épocas la tecnología ha sufrido modificaciones donde un tiempo estos cambios se conocía como “revolución de las tecnologías de la información”; fue un año de cambios novedosos, tecnológicos como científicos, el objetivo principal de los avances científicos como tecnológicos, fue desarrollar una serie de saberes en torno a los cambios tecnológicos de conocimiento y su procesamiento; estos cambios tecnológicos beneficio a los países con mejores recursos económicos, mientras que otros países no tuvieron la posibilidad de tener acceso a estos cambios tecnológicos debido a su carencia económica.

En la actualidad la tecnología ha sido la principal herramienta para realizar múltiples actividades en el ámbito escolar y laboral, una de las principales herramientas son las plataformas tecnológicas educativas en donde su principal función ha sido apoyar a la enseñanza y la interacción de alumno a profesor, esta red digital ayuda a muchos jóvenes a encontrar mejores contenidos didácticos para mejorar su aprendizaje, teniendo un mundo de posibilidades de generar conocimiento debido a que en esta plataforma se puede encontrar infinidad de artículos académicos para hacer más fácil el aprendizaje del alumno y tenga a su vez mas cerca la posibilidad de seguir preparándose profesionalmente.

Gracias a los cambios tecnológicos el uso de la tecnología en la medicina ha facilitado el desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas que son ahora más precisas y rápidas permitiendo detectar oportunamente las enfermedades, igual es una herramienta fundamental en los expedientes clínicos pues ahora pueden guardarse electrónicamente teniendo así un registro computarizado para facilitar una rápida búsqueda de información, estos avances tecnológicos ayuda a brindar un mejor servicio de calidad para los paciente.

Toda organización pública requiere de estructuras que faciliten sus procesos y actualicen su funcionamiento, aunque muchas han invertido en tecnologías, aún permanecen estancadas en productividad y competitividad; una de las razones pudiera ser el no haber prestado atención al valor de la información, desde su sistematización hasta su gestión, los resultados determinan la necesidad de sistematizar la información para su gestión, alinear la organización en red para conectarla en su totalidad y poder enfrentar los desafíos, entre ellos: Aprovechar información procesada para lograr transparencia, control y decisiones acertadas, compenetrar al funcionario público con un ambiente en red. Los desafíos direccionados hacia el fortalecimiento de las organizaciones públicas toman distintos aspectos para poder garantizar la sistematización de la información, así como su eficacia y eficiencia. El uso de la tecnología de la información de la salud mejora la calidad de la atención médica ya que su objetivo es promover la salud individualizada y estandarizada, gracias a un software médico que es una herramienta tecnológica que se enfoca en mejorar, asistir y apoyar las actividades diarias de la gestión en un sistema de salud, automatizando procesos administrativos, con lo que facilita comunicación entre el profesional de la salud y el paciente, asegurando la privacidad y confiabilidad de los datos a través de una plataforma tecnológica.

Esta plataforma incluye varias acciones del día a día que consumen tiempo y recursos como el manejo de la agenda de pacientes, el registro de fichas clínicas y evoluciones médicas, un manejo organizado de los ingresos y costos y control total del inventario de insumos y recursos.

Abarcando en este ensayo uno de los subtemas que nos habla del sistema de información estratégico Charles Wiseman, uno de los autores menciona que el SIE como el uso de la tecnología de la información para soportar o dar forma a la estrategia competitiva de la organización a su plan para incrementar o mantener la ventaja competitiva o bien para reducir las ventajas de sus rivales.

El sistema de información estratégicos da 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 es aquella característica que diferencia a una compañía frente al resto de competidores, colocándola en una posición óptima en el mercado. Requieren coordinación precisa de tecnología, organización, administración y análisis. Un Sistema de información estratégica, logra cambiar los productos, servicios y hasta los procedimientos internos impulsando en el crecimiento.

Los sistemas de información y las organizaciones este tema abarca sistemas de información y la tecnología enfocado para la atención de la salud este sistema fue diseñado para facilitar lo administración de los datos técnicos y administrativas, de igual manera es una herramienta de apoyo para las tomas de decisiones para un mejor servicio de salud.

Estos sistemas servirían para poder competir y obtener mejores resultados como permitir mejorar el control de los canales de distribución y aprovisionamiento para limitar el acceso de los competidores, adaptar mejor a las necesidades del cliente, constituyen un arma que permite reducir costos o mejorar la imagen de marca de la empresa y pueden ser utilizados como medio de equilibrar el poder con los proveedores y los clientes. La función de los sistemas es captar, transformar y mantener tres niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados y conocimiento, el conocimiento representa un concepto intelectual de un orden mayor, en el que las pruebas y la información de diversos campos y fuentes se vinculan, validan y correlacionan con verdades científicas establecidas.

La información es un elemento esencial en la toma de decisiones, y la prestación de servicios y la orientación en la atención de salud son una tarea compleja, con alto nivel de dependencia de la información para una gran variedad de decisiones clínicas y de gestión. La utilidad de los sistemas de información implica que deben captar y procesar datos sobre salud y datos relacionados con la salud de diversidad, alcance y nivel de detalle amplios, en todos los niveles del sector, la mayor necesidad sigue siendo el establecimiento de sistemas continuos de información que permitan la recuperación de datos orientados a los pacientes, a los problemas y a los procedimientos.

CONCLUSIÓN

Los Sistemas de Información tienen una enorme importancia en el incremento de la capacidad organizacional frente al cambio del entorno, siendo una necesidad actual el tomar decisiones en poco tiempo para poder hacer frente a la agresividad del mismo, lo cual hace necesario la inmediatez de la información procesada con una gran dosis de veracidad.

Después conocer la relación que tiene la tecnología con el sistema de información, los cambios y la evolución que ha tenido durante el paso de los años, tratando de ser cada día una mejor herramienta para facilitar el acceso a nuevas tecnologías de información y comunicación siendo su principal objetivo mejorar las condiciones económicas, social, políticas, educativas y de salud.

Teniendo un gran impacto en las plataformas educativas pues la red de dichas plataformas de la tecnología ha ayudado a muchos jóvenes a mejorar sus conocimientos facilitando la accesibilidad a un mundo de información teniéndolo al alcance de sus manos, en los sistemas de salud la tecnología es una herramienta fundamenta puesto que ha mejorado tanto en diagnosticar oportunamente la salud el paciente ayudando a los médicos a tener información digital, avances científicos innovación en los equipos médicos.

Concluyo que la tecnología seguirá evolucionando aun cada día más y nos seguirá siendo de mucha ayuda para mejor en cada uno de los ámbitos ya anteriormente mencionados, pero siempre sabiendo darle un buen uso y sacar las mejores ventajas para nuestro crecimiento social.

Bibliografía

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

Arévalo, J. A. (noviembre de 2007). Gestión de la información, de contenidos y conocimiento. II Jornadas de trabajo del Grupo SIOU. Universidad de Salamanca, España