Beatriz del Carmen Zapoteco Pinto

Sistemas De Información En Los Sistemas De Salud

La Revolución de la Tecnología de la Información y Fundamentos Organizacionales de los Sistemas De Información

Nombre del profesor: José Manuel Ortiz Sánchez

Maestría en Administración en Sistema de Salud

3do. Cuatrimestre

Introducción

Hoy en día, el ritmo acelerado que vive la sociedad hablando en tecnología economía y salud entre otros está obligando a las empresas a asumir continuamente un proceso de cambio con el único objetivo de buscar la mejor competitividad. la imperiosa tarea de asumir el planteamiento de sus sistemas informáticos como sistemas de información, ir más allá de un software de ayuda a las funciones administrativas y entenderlos desde una perspectiva de apoyo a la estrategia de la organización. La tecnología e información son las nuevas claves de la competitividad en las organizaciones, lo cual conlleva a la amplitud tecnológica, solo se logra si la empresa se consolida en torno a los sistemas de información y tecnologías de la información que faciliten su efectividad y la adaptación organizacional a los cambios del entorno.

La tecnología e información son las nuevas claves de la competitividad en las organizaciones, lo cual conlleva a la amplitud tecnológica, solo se logra si la empresa se consolida en torno a los sistemas de información y tecnologías de la información que faciliten su efectividad y la adaptación organizacional a los cambios del entorno

Desarrollo

Las plataformas tecnológicas educativas son un sitio virtual en donde se gestionan los recursos y herramientas propias de un curriculum que permita desarrollar los propósitos de un módulo a través de interacciones propuestas en la misma plataforma, las cualidades pedagógicas se promueven mediante herramientas instruccionales que facilitan la comunicación docente-estudiante y contenidos. Las aplicaciones de la informática medica son un extenso tema de discusión que día a día se hace mas grande, con mas relaciones con otras ciencias y con actividades vinculadas a la tecnología, la organización y muchos otros ámbitos. El nuevo mundo de la informática también representa amenazas muy concretas para los médicos, que van desde prendarse de las maquinas y olvidarse de los pacientes, caer en las redes que protocolizan toda actuación médica, limitarse a conocer reglas y hacer general una conducta terapéutica y olvidarse del individuo fin. Podemos decir que existen riesgos potenciales en la implementación de las tecnologías emergentes, como el reemplazo

masivo de la fuerza de trabajo, una mala toma de decisiones influenciada por el sesgo algoritmo y la dependencia absoluta.

Hablamos también que Raymond plantea tres paradigmas para diseñar una maquina inteligente que son: una formula recursiva, redes neuronales artificiales y algoritmos genéticos. El aprendizaje de las maquinas como simulación del comportamiento humano mejorara y perfeccionara a la inteligencia artificial facilitado su evolución.

Existen desafíos presentes en las organizaciones públicas, sobre la base de las oportunidades que pudiera garantizar la sistematización de la información, son acciones diseñadas para enfrentar situaciones problemáticas mediante el recurso información. Ha revolucionado el software de salud la atención al paciente a escala global, existen varias categorías de tecnología de la información de la salud y con tantos programas que comparten capacidades similares. Es por eso que el sistema de información sanitaria es un sistema que captura, almacena, trasmite o administra los datos o actividades de salud y existen 6 componentes claves del sistema de información sanitaria que son: los recursos, los indicadores, las fuentes de datos, la gestión de datos, los productos de información y la difusión y uso. También existen varios tipos de sistema de información de salud que son; sistema estratégicos u operacionales, sistemas clínicos y administrativos para gestionar la información del paciente a nivel administrativo, registro de salud electrónico, registro de salud del paciente, los sistemas basados en materias y tareas, los sistemas de información de salud clínica y financiera y los sistemas de soporte a la decisión.

Hablando del sistema de información estratégicos tenemos 3 autores que lo definen como aquel sistema de información que forma parte del ser de la empresa, bien por que supone una ventaja competitiva por si mismo, bien por que esta unido de una forma esencial al negocio y aporta un atributo especial a los productos, operaciones o toma de decisiones. Podemos decir que cambia las metas, operaciones, productos o relaciones con el entorno de las instituciones para ayudarlas a ganar una ventaja sobre la competencia. Y permitirá a una organización obtener unos mejores resultados que el resto de agentes de la economía, los sistemas de información servirán para poder competir y obtener mejores resultados.

Podemos decir que el sistema de información es el apoyo de la operación y la gestión de la atención de salud, lo podemos definir como un sistema computarizado diseñado para facilitar la administración y la operación de la totalidad de los datos técnicos y administrativos para todo el sistema de atención de salud. La base tecnológica de los sistemas automatizados de información es e programa de computación, es el software de aplicaciones que nos permite alcanzar dicha meta, la función de los sistemas de información es captar, trasformar y mantener tres niveles concretos que son los datos sin procesar, datos procesados y conocimientos.

Conclusión

Independientemente del tamaño y complejidad de una organización, es importante que se reconozca la diferencia entre una herramienta de cómputo y un Sistema de Información que apoye a la gestión empresarial y fortalezca la toma de decisiones. En los Sistemas de Información en Salud vemos que es una herramienta esencial para mejorar la salud de la población, la calidad de la atención y la eficiencia de los sistemas de salud, y necesario seguir avanzando en la implementación y el desarrollo de los SIS para aprovechar al máximo su potencial.

Bibliografía.

- Antología UDS, sistemas de información en los sistemas de salud, mayo 2025, José Manuel Ortiz Sánchez.