



Mi Universidad

Ensayo

NOMBRE DEL ALUMNO: SILVIA MORALES CRUZ

*NOMBRE DEL TEMA: REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y
FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.*

*NOMBRE DE LA MATERIA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE
SALUD*

NOMBRE DEL PROFESOR: JOSÉ MANUEL ORTIZ SÁNCHEZ

NOMBRE DE LA MAESTRÍA: ADMINISTRACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD

CUATRIMESTRE: III.

INTRODUCCIÓN

Todo ser humano tiene acceso a la tecnología, la nueva tecnología de la información y la comunicación se encuentran, íntimamente vinculadas con un conjunto de importantes transformaciones en diversos ámbitos de la sociedad, una de las vertientes para explicar estas vinculaciones es la denominada determinista tecnológica.

Las plataformas tecnológicas educativas es un sitio virtual en donde se gestionan los recursos y herramientas propias de un currículo que permita desarrollar los propósitos de un módulo a través de las interacciones propuestas en la misma plataforma,

La tendencia de la transformación digital en la era de las maquinas inteligentes llegará a niveles no imaginados, sin embargo, a pesar d los resultados prometedores, 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 algorítmico y la dependencia absoluta hacia la inteligencia artificial.

En el ámbito de la salud también existen software que han revolucionado la atención al paciente a escala global, la implementación de estos sistemas en hospitales y demás organizaciones tienen efectos monumentales y para ello es necesario saber elegir cual es el más adecuado para implementarlo en el centro de trabajo.

La función de los sistemas de información, es captar, transformar y mantener tres niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados y conocimiento.

DESARROLLO

Desde los inicios de la humanidad, el hombre se ha caracterizado por su ambición de ir innovando , y creando herramientas que pueden llevar una vida más fácil ya sea en lo laboral o personal, es por ellos que la tecnología forma una parte importante en su día a día, las cuales se han ido modificando fuertemente, esto implica que el conocimiento se desarrolla a partir de la nuevas tecnologías y saberes que permiten operar sobre la propia información, su procesamiento y su transmisión, es bien sabido que las tecnologías se encuentran, fuertemente vinculadas con un conjunto de importantes transformaciones.

Así mismo las plataformas tecnológicas, son dispositivos tecnológicos que apoyan la enseñanza y que integran diversas funciones que es muy utilizada por profesores y alumnos y así poder facilitar las actividades académicas, estas poseen ciertas características, una de ellas es que la plataforma se encuentre en la red digital utilizando estándares, otra es que debe contener herramientas de comunicación entre los usuarios y contenidos estructurados y que se amplíe la perspectiva del aprendizaje de modo que esta avance un poco más.

Hablando del área de salud existe la informática medica que de cierta manera ha facilitado un poco más la carga de trabajo, ahí ya se puede manejar lo que es el expediente electrónico, además se puede monitorear imágenes electrónicas, como a su vez ya se pueden enviar resultados de laboratorio y esto acorta el proceso de espera.

Gracias a los avances tecnológicos en el ara de salud ha permitido realizar viajes virtuales en el organismo e incluso practicar cirugías, esa sería una de tantas ventajas, pero como desventaja se podría mencionar que se puede desconectar del mundo real.

Como es bien sabido la transformación digital avanza a pasos agigantados, es por ello que la era de las máquinas inteligentes llegará a niveles no imaginados, es por ello que diferentes organizaciones plantean nuevos retos para la adopción de la llamada inteligencia artificial, que estas prometen eficiencia y eficacia organizacional. Eso permitirá la creación de centros urbanos inteligentes en donde los ciudadanos podrán explorar datos en tiempo real, esto suena muy prometedor pero el riesgo seria que el ser humano sea reemplazado en la fuerza de trabajo.

Por tal motivo, esto implica un nuevo reto para los gobiernos, los cuales deben de pensar en estrategias, reglas y políticas que faciliten el acceso de las nuevas tecnologías a los niveles más desprotegidos, es por ello que este tipo de innovación se debe implementar de forma invertida, es decir, que debe estar encabezada por los países u organizaciones más avanzadas, y eso si garantizar que llegue a los sectores más desprotegidos y con mayor necesidades.

Toda organización, indistintamente del sector que sea, en ella fluye información que se mueve de extremo a extremo, la cual es responsable de nutrir cada unidad, procesos, estrategias, acciones y decisiones, por lo que es considerado como un recurso muy valioso, que amerita ser procesado para su sistematización y gestión, con la finalidad de cumplir con su objetivo planteado.

Existen diferentes tipos de software y uno de ellos es el de salud, este ha revolucionado la atención del paciente de forma global, estos tienen efectos monumentales, un sistema de información sanitaria, es un sistema en el cual se captura, almacena, transmite o administra los datos o actividades de salud, y estos son utilizados para recopilar y procesar información de salud. La tecnología de la información de la salud mejora la calidad y la efectividad de la atención médica.

Los componentes en un sistema de salud son: recursos, indicadores, fuente de datos, gestión de datos, productos de información y difusión y uso, el sistema de información estratégica es un sistema de información que tiene una ventaja competitiva, el SIE cambia las metas, operaciones, productos o relaciones con el entorno de las instituciones para ayudarla a ganar una ventaja sobre la competencia. Los sistemas de información proporcionan ventajas en el mercado, principalmente incrementando los costos de entradas de los competidores.

Es importante mencionar a los sistemas de información de salud es 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, para que los sistemas de salud sean útiles, deben contemplar un espectro amplio de datos de salud, en todos los sistemas 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 padecimientos.

La función de los sistemas de información es captar, transformar y mantener tres niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados y conocimientos.

CONCLUSIÓN

Para concluir, la tecnología va avanzando en pasos gigantados, se va innovando, se ha convertido en una herramienta muy indispensable en la vida cotidiana, pero es necesario que los gobiernos busquen estrategias para que todos tengan acceso a esta, en el ámbito laboral en el sector salud ha facilitado las labores correspondientes en las que se garantiza atención con calidad y calidez, por lo que se puede obtener una base de datos sobre los pacientes y vincularse con las diferentes áreas para así obtener resultados de laboratorios o imagenología más rápidos

La inteligencia artificial es un tema el cual no debe pasar desapercibido, ya que puede ser gran ayuda y así facilitar muchas actividades, pero también representa un riesgo eminente porque esto puede rebasar a la humanidad, esto puede ser que los seres humanos ya no sean indispensables en los trabajos.

Bibliografía

SÁCHEZ, J. M. (2023). *SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD*. COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS: UDS.