

**SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE
SALUD**

ENSAYO

UNIDAD I

ALUMNA: YARITZI VILLARREAL VAZQUEZ

DOCENTE: JOSE MANUEL ORTIZ SANCHEZ

MAESTRIA EN SISTEMAS DE LA SALUD

CUATRIMESTRE III

INTRODUCCION

Las plataformas tecnológicas son mecanismos que facilitan el intercambio de información dentro de las instituciones.

Las plataformas tecnológicas en los sistemas de salud tienen la función de almacenar, compartir, analizar y transmitir los datos y los conocimientos clínicos, vinculado al uso de computadoras, que facilita la interacción entre los diferentes servicios de la institución hospitalaria.

En los años 60 la organización mundial de la salud (OMS) mostro interés por las nuevas tecnologías, con el objetivo de apoyar a la toma de decisiones y mejorar la productividad, al paso de los años esto ha ido evolucionando por lo que ahora podemos contar con mejor tecnología no solo en el área informática sino también en que existen maquinas que han sido desarrolladas para detectar enfermedades, incluso con la tecnología estas también se pueden combatir.

Los sistemas de información reflejan numéricamente la continuidad de la salud y enfermedad, dentro y fuera del sector salud, produce datos que informan de manera determinante el estado de salud de la población y el desempeño de las instituciones de salud, públicas y privadas.

En la actualidad se utilizan distintos dispositivos médicos para tener un control de los pacientes, los cuales son controlados por software.

Con la pandemia se hizo visible la necesidad y la importancia de contar con tecnología para facilitar la atención de salud, el internet es la principal fuente de información médica.

DESARROLLO

Las plataformas tecnológicas son estructuras que agrupan a todas las partes interesadas en un sector estratégico son utilizadas en instituciones públicas o privadas que tienen la función de almacenar, transmitir, compartir y analizar la información.

En el ámbito de la salud las plataformas tecnológicas ocupan un papel muy importante, su principal objetivo es mejorar la calidad de la atención sanitaria, están integrados por ordenadores, terminología médica, sistemas de comunicación y sistemas de información.

El primer uso de la tecnología y sistemas de información se dio en el año 1950 en Estados Unidos, en el año de 1987 se comenzaron a desarrollar formatos para guardar la información de pacientes, al hablar de tecnología no solo abarca computadoras, equipos, programas y dispositivos, su panorama es bastante amplio por lo tanto debe adaptarse constantemente a los cambios y necesidades.

En la actualidad las nuevas tecnologías aceleran la atención médica, se pueden diagnosticar enfermedades de manera precisa incluso poder monitorear los signos vitales de una persona. Las plataformas tecnológicas disminuyen los costos por la reducción de tiempo para procesar datos y manejar información, en costos administrativos el coste unitario de las transacciones en papel ha disminuido.

En algunos países se han desarrollado estrategias para implementar tecnologías y se esperan obtener resultados con mejoras en la eficacia y eficiencia organizacional para una mejor toma de decisiones, la irrupción de las máquinas inteligentes ha transformado la relación entre los clientes, empleados y las organizaciones.

Mientras que en algunas instituciones se ha optado por integrar inteligencia artificial para mejorar la velocidad en la atención, precisión en diagnóstico, también en el desarrollo de medicamentos, se espera que la transformación digital alcance niveles no imaginados.

Existen dos tipos de sistemas de información, los manuales y los automatizados, cumplen un lugar importante dentro de las organizaciones, actualmente se encuentran muchos retos y problemas para alcanzar el ideal ya que los cambios tecnológicos son constantes y se actualizan cada vez más rápido, los datos financieros, servidores, archivadores a menudo se distribuyen entre los diferentes sectores y se producen nuevos, los abundantes datos acumulados a partir de estas numerosas fuentes por lo que es necesario implementar las herramientas adecuadas que les permita guardar estos macrodatos, otro reto es el de incorporar las nuevas tecnologías a nuestra vida cotidiana, esto no se trata de reemplazar sistemas analógicos o manuales por los digitales, se trata de que el diseño de las herramientas tecnológicas sean creadas de manera que sean comprensible y se facilite la interacción de los prestadores de servicios, la protección y seguridad de los datos debería mejorarse.

Ejemplos de sistemas de información:

- ✚ Los sistemas de control de calidad
- ✚ Las bases de datos de una biblioteca
- ✚ Las hojas de cálculo

Los sistemas de información estratégicos aportan mejoras al desempeño administrativo, se caracteriza principalmente por cambiar significativamente la manera de manejar una organización, Surgen por la necesidad de integración de procesos.

La forma en que las organizaciones implementan sus actividades diarias depende de las condiciones y herramientas que tienen a su disposición, los sistemas de información pueden ayudar a los directivos y empleados a analizar problemas, visualizar asuntos complejos y a crear productos nuevos.

En el sector organizacional se desarrollan estos tipos de sistemas:

- ✚ Sistema de información de marketing (S.I.M)
- ✚ Sistemas de Información de Producción (S.I.P)
- ✚ Sistema de información financiera (S.I.F)
- ✚ Sistema de información de recursos humanos (S.I.R.H)
- ✚ Sistemas de dirección para directivos (S.D.D)

Los datos deben ser procesados mediante estas actividades indispensables, entrada, proceso y salida.

CONCLUSION

Las plataformas tecnológicas son una herramienta para mejorar la eficacia, los sistemas de información forman parte de la tecnología es algo útil y beneficioso para las distintas áreas de una organización ya que ellos ayudan a que compartir almacenar y transmitir la información sea más fácil.

La evolución digital contribuye al crecimiento de una organización, se ha convertido en el protagonista principal de nuestra sociedad, dentro del área de la salud la tecnología tienen gran utilidad como herramienta para la evaluación y el seguimiento de pacientes, ayuda a tener mejor precisión en los diagnósticos médicos y a reducir riesgos el uso de los sistemas de información también tiene impacto en la financiación de las instituciones porque se reducen gastos, contar con un sistema de salud bien implementado y en correcto funcionamiento mejora el uso de los recursos sanitarios.

La tecnología y las plataformas tecnológicas ya son parte de nuestro día a día, ya que las máquinas cuentan con más precisión, se va evolucionando y adaptando a las necesidades de los seres humanos.

FUENTES DE INFORMACION

Equipo editorial, Etecé. (2021, 6 agosto). Sistema de Información - Concepto, tipos, elementos y ejemplos. Concepto. Recuperado 4 de noviembre de 2021, de <https://concepto.de/sistema-de-informacion/>

Leite, P. (s. f.). Sistemas de Información y Plataformas para la Salud (IS). Pan American Health Organization / World Health Organization. Recuperado 4 de noviembre de 2021, de https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14564:information-systems-and-platforms-for-health-is&Itemid=72436&lang=es

Evaluación de tecnologías de salud. (s. f.). OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. Recuperado 3 de noviembre de 2021, de <https://www.paho.org/es/temas/evaluacion-tecnologias-salud>

Plazzotta, F. (s. f.). Sistemas de Información en Salud: Integrando datos clínicos en diferentes escenarios y usuarios. Sistemas de información. Recuperado 4 de noviembre de 2021, de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000200020

La innovación y la salud. (s. f.). Innovación y salud. Recuperado 4 de noviembre de 2021, de https://www.wipo.int/global_innovation_index/es/2019/health_ai_bigdata.html

Instituto Europeo. (2021, 23 marzo). El desafío del Big Data en los Sistemas de Salud. Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social. Recuperado 4 de noviembre de 2021, de <https://institutoeuropeo.es/articulos/insights/el-desafio-del-big-data-en-los-sistemas-de-salud/>