



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: *Obdulia de Jesús Jiménez Alfonso*

Nombre del tema:

Unidad I. La Revolución de la Tecnología de la Información y Fundamentos Organizacionales de los Sistemas de Información.

Parcial: *Primero*

Nombre de la Materia: *Sistemas de Información en los Sistemas de Salud*

Nombre del profesor: *Prof. José Manuel Ortiz Sánchez*

Maestría en Administración de Sistemas de Salud.

Tercer Cuatrimestre

Ocosingo, Chiapas a 02 de junio de 2023.

INTRODUCCION.

Cuando hablamos de un sistema de información (SI), nos referimos a un conjunto ordenado de mecanismos que tienen como fin la administración de datos y de información, de manera que puedan ser recuperados y procesados fácil y rápidamente.

Todo sistema de información se compone de una serie de recursos interconectados y en interacción, dispuestos del modo más conveniente en base al propósito informativo trazado, como puede ser recabar información personal, procesar estadísticas, organizar archivos, etc. Estos recursos pueden ser: Recursos humanos, datos, actividades y recursos informáticos.

Cabe destacar que no es lo mismo un sistema de información que un sistema informático.

Desde un punto de vista empresarial u organizacional, los sistemas de información pueden clasificarse en Sistemas de Procesamiento de Transacciones (TPS), Sistemas de Información Ejecutiva (EIS), Sistemas de Información Gerencial (MIS) y Sistemas de soporte de decisiones (DSS).

En términos sencillos, un sistema de información es la interacción de personas y ordenadores para procesar e interpretar unos datos.

En el siguiente trabajo se plasman ideas y puntos de vista referentes a la lectura del material otorgado, en base a los temas relacionados con la Revolución de la Tecnología de la información y los fundamentos organizacionales de los sistemas de información.

LA REVOLUCION DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION.

Antes que nada, se sabe que la revolución tecnológica es un proceso dentro de la historia donde ocurre un cambio importante al introducirse una u otra nueva tecnología. Su implementación, es decir, su puesta en marcha, marca una época de progreso, desarrollo, e innovación, en una serie de aspectos de la sociedad.

Desde tiempos muy remotos el ser humano se ha caracterizado por poder construir sus herramientas con usos específicos que constituyen, de hecho, extensiones o amplificaciones de su cerebro o sus manos.

Algunos historiadores, economistas y sociólogos acuerdan en que desde las décadas de los 70's ha tenido lugar uno de estos periodos excepcionales, que se ha caracterizado como una revolución de las tecnologías de la información.

Por otra parte, las nuevas tecnologías de la información y la comunicación se encuentran íntimamente vinculadas con un conjunto de importantes transformaciones en diversos ámbitos de la sociedad como la economía, la cultura, las formas de interacción social, la política, la educación y otros.

Las plataformas tecnológicas educativas son un sitio virtual en donde se gestionan los recursos y herramientas propias de un currículum que permita desarrollar los propósitos de un módulo a través de interacciones propuestas en la misma plataforma. Estas son dispositivos tecnológicos que apoyan la enseñanza y que integran diversas funciones para facilitar la actividad académica a profesores y alumnos.

La medicina atiende necesidades de pacientes, empleando conocimientos adquiridos por más de 5,000 años y, sobre todo en los últimos años, con la nueva actualización que se tuvo que adquirir con la pandemia del coronavirus.

El mundo entero está conformado por materia, energía e información y, a esta última se le concede una jerarquía que no ha alcanzado ninguno de los otros artificios humanos.

Diferentes organizaciones a lo largo del mundo plantean retos para la adopción de la inteligencia Artificial (IA), por esta razón es que diversas naciones tienen como prioridad el diseño e implementación de estrategias de IA. Para lograr una digitalización integral e inteligente, los gobiernos requieren del conocimiento de expertos de diversas áreas que, combinadas, generarán algoritmos y máquinas que interactuaran con el ambiente y con los seres humanos.

Los 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, pieza importante e indispensable del engranaje organizacional.

Toda organización, indistintamente del sector al cual pertenezca, es alimentada por un flujo informacional que se desplaza de extremo a extremo, nutriendo cada unidad, procesos, estrategias, acciones y decisiones, razón para considerarla como un recurso valioso que amerita ser procesado para su sistematización y su gestión, con la finalidad que pueda cumplir su cometido.

El software de salud ha revolucionado la atención al paciente a escala global. La implementación de estos sistemas en hospitales y demás organizaciones tiene efectos monumentales. Pero elegir el adecuado para un centro de atención, puede resultar confuso.

Existen categorías de las tecnologías de la información de la salud y con tantos programas que comparten capacidades similares, no es fácil distinguir una de la otra. El uso de la tecnología de la información de salud 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.

Los sistemas de información de salud son una categoría amplia que abarca varios tipos específicos de sistemas, los más comunes son los 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.

Detrás de las crecientes aplicaciones de los SI, existe una concepción cambiante del papel de la información en las instituciones. Estas actualmente consideran a la información como un recurso, como al capital o a la mano de obra. Los SIE pueden ser usados por todos los niveles de la institución, son de mayor alcance y están más arraigados que los otros tipos de sistemas.

La función de los sistemas de información es captar, transformar y mantener tres niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados y conocimiento. Los datos procesados, tradicionalmente denominados información, transmiten conocimiento acerca de un tema particular.

El uso de las computadoras en todos los ámbitos de la vida laboral, hoy es una realidad, que si bien ha aportado muchos beneficios no ha estado exenta de problemas, si estas dificultades no han sido tenidas en cuenta en un principio, han llevado al fracaso de muchos proyectos.

En este sentido diremos que un Sistema de Información, sanitario o de cualquier otro tipo, es un instrumento que nos permite conocer la distancia, y las alternativas con que contamos para conseguir una meta, la cual debe previamente ser definida (la información es para la acción).

Se están desarrollando continuamente nuevos sistemas, que permiten la recolección de datos y la posibilidad de utilizarlos de manera rápida y eficaz, como retroalimentación a las actividades de salud.

Queda claro entonces, que la meta es una condición previa y el sistema de información es el instrumento de medición, no el fin.

CONCLUSION

La información oportuna, precisa y de calidad sobre la salud es fundamental para la toma de decisiones, a fin de permitir la elaboración, la implementación, el monitoreo y la evaluación de políticas, programas e intervenciones de salud apropiadas para la salud de la población y de las personas.

Los sistemas de información mejoran la comunicación médico – paciente, aceleran procesos de atención médica, reducen costos y sobre todo tiempo.

Se entiende, que un buen Sistema de información para la calidad pretenderá siempre brindar información a los usuarios para elegir libremente con base a la calidad de los servicios, de manera que puedan tomar decisiones informadas en el momento de ejercer los derechos que para ellos contempla el Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Estos 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.

Entonces, para finalizar, podemos definir los sistemas de información para la salud como un mecanismo de gestión de sistemas interoperables con datos abiertos que provienen de diferentes fuentes y que se utilizan éticamente, a través de herramientas TIC efectivas, para generar información estratégica en beneficio de la salud pública.

BIBLIOGRAFIAS

- ✓ Wikipedia contributors. (s/f). Revolución tecnológica. Wikipedia, The Free Encyclopedia.
https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Revoluci%C3%B3n_tecnol%C3%B3gica&oldid=151411566

- ✓ 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.