



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno; Zunun Ortiz Karla Isabel

Nombre del tema; La Revolución de la Tecnología de la Información y Fundamentos Organizacionales de los Sistemas de Información.

Parcial; I

Nombre de la Materia; Sistemas de Información en los Sistemas de Salud

Nombre del profesor; Ortiz Sánchez José Manuel

Cuatrimestre; 3

Maestría en Administración en Sistemas de Salud.

Chiapas a 22 julio de 2022

INTRODUCCIÓN

La tecnología es el uso de conocimiento específico para especificar modos de hacer cosas de un modo reproducible. Las tecnologías de la información son el conjunto convergente de tecnologías que introducen una ruptura tecnológica en las últimas décadas del siglo XX.

Coinciden con el surgimiento de un lenguaje digital común entre campos tecnológicos en el que la información es generada, almacenada, recuperada, procesada y transmitida.

El propósito de este ensayo es dar a conocer el avance tecnológico que se ha vivido desde tiempos antiguos hasta hoy en la actualidad.

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

Para iniciar, las plataformas de la tecnología de la información son mecanismos que facilitan el intercambio de información, promueven la participación, y fomentan la cooperación en proyectos de investigación aplicada y desarrollo de tecnología. Su propósito es potenciar sectores productivos, innovando en sus procesos o en sus productos, con la finalidad de ser más competitivos y generadores de valor. Cada plataforma se enfoca en un sector productivo en el que se considera se tiene el potencial para generar crecimiento de manera estratégica y global.

Existen características dentro de los tipos de plataformas, como lo es la plataforma de gestión del aprendizaje, estas pueden ser vistas con dos focos: como un espacio de aprendizaje, gracias a las posibilidades que ofrecen al usuario para interactuar con el contenido y con otros compañeros que aprenden. El otro foco es el de la gestión del aprendizaje; en este sentido, una plataforma de e-Learning es un espacio que permite ofrecer cursos, administrar participantes, gestionar permisos y obtener métricas de uso que pueden servir para ajustar la calidad de la oferta y de los aprendizajes.

En cuanto el pasado y el presente como una ventana hacia el futuro, según (Bracho, 2008) se enfoca en la informática médica y esta entrecruza los caminos de la medicina y los sistemas de información en la atención a pacientes. Acerca la información al médico, aumenta la eficiencia en el diagnóstico, sistematiza los procesos de la actividad médica, permite la atención del paciente a distancia

Se basa en cuatro pilares para el manejo de información en lo relativo al campo de la salud: Producir estructuras para representar datos y conocimiento. Desarrollar métodos para una correcta y ordenada adquisición y presentación de datos. Optimizar la actividad médica con procesos que faciliten el intercambio de información. Integrar la información de diferentes fuentes.

Se encuentran también, los dilemas de la transformación en la época de las máquinas inteligentes. En la interacción de los humanos con las máquinas de Inteligencia Artificial hay muchas interrogantes. Si bien es cierto que ellas pueden facilitar la vida y hacer tareas repetitivas y automatizadas, será muy difícil que puedan desplazar al hombre en actividades que requieran habilidades humanas y creativas. Por ello, más que desplazarnos, nos complementarán.

Una de las cuestiones centrales dentro de los desafíos es el tema de la autonomía de las máquinas y robots. Las decisiones fundamentales y estratégicas deben estar bajo control humano. Las máquinas inteligentes y la robotización de la vida al incidir en el comportamiento y acciones humanas, atañen también a las Ciencias Sociales y no solo a las Ciencias Naturales y Exactas. Comprender y conocer cómo se da la interacción hombre/máquina requiere de una integración entre ambos tipos de ciencias y de una articulación teórico-metodológica donde tengan cabida los enfoques cuantitativos y cualitativos. Con la Inteligencia Artificial, ninguno de ellos se excluye, sino que pueden coexistir.

Ahora bien, los 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, pieza importante e indispensable del engranaje organizacional. En ellos existen los escenarios A y B. Dentro del escenario A se encuentran los aspectos internos y externos relativos a la información mientras que en el escenario B, están los desafíos formulados sobre la base de la problemática de la información.

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. Hay varias categorías de tecnología de la información de la salud y con tantos programas que comparten capacidades similares, no es fácil distinguir una de la otra como lo son los sistemas de Información Sanitaria, sistemas estratégicos u operacionales, Sistemas clínicos y

administrativos para gestionar la información del paciente a nivel administrativo, sistemas basados en materias y tareas, sistemas de información de salud clínica y financiera, sistemas de Soporte a la decisión.

Los sistemas de información estratégicos, pueden ser considerados como el uso de la tecnología de la información para respaldar o dar forma a la estrategia competitiva de la organización, a su plan para incrementar o mantener la ventaja competitiva o bien para reducir la ventaja de sus competidores. Su función primordial es crear una diferencia con respecto a los competidores de la organización hagan más atractiva a ésta para los potenciales clientes.

Finalmente, el establecimiento y la operación de un componente de la función de información en el contexto de las organizaciones incluyen el desarrollo y la administración de tres áreas interrelacionadas: sistemas de información (SI), que son representados por el conjunto de tareas administrativas y técnicas realizadas con el objetivo de evaluar la demanda para la cartera de aplicaciones de la organización. En cuanto a tecnología de la información (TI) está representada por el conjunto de conocimientos y tareas técnicas con el objetivo de satisfacer la demanda para las aplicaciones. Y por último la gestión de la información (GI) que es la participación estratégica en toda la organización de cuatro componentes: datos, sistemas de información, tecnología de la información y personal de información.

CONCLUSIÓN

Las distintas innovaciones tecnológicas que se han sucedido a lo largo de la historia han ido modificando la vida de las personas. La tecnología nos ha permitido tener un lugar de residencia fijo en lugar de llevar un estilo de vida nómada que en el pasado nos obligaba a desplazarnos. Los transportes y las comunicaciones han desarrollado el comercio y nos han permitido disfrutar de materiales, comida, objetos, etc. que no están disponibles ni son propios de la región donde habitamos.

Además, la escritura, la imprenta o Internet nos han posibilitado adquirir cada vez mayores conocimientos, mayor información acerca del mundo en el que vivimos, movernos cada vez más rápido por todo el planeta y comunicarnos con personas que están lejos de nosotros.

Si la tecnología nos ha hecho independientes de los cambios en el medio natural (salvo casos extremos) hoy en día podemos seguir haciendo nuestra vida con frío, calor, lluvia o nieve. No obstante, nos ha hecho dependientes de máquinas cada vez más complejas y de alto consumo energético. La actividad tecnológica tiene una repercusión en nuestro entorno muy difícil de prever y puede tener consecuencias negativas para nuestro entorno.

.

REFERENCIAS

Alcázar, M. P. (15 de noviembre de 2019). *UNIVERSIDAD DE ZULIA*. Obtenido de Los dilemas en las ciencias de la comunicación en la transición hacia el encuentro con las máquinas inteligentes.: <https://www.redalyc.org/journal/1990/199062926002/html/>

Bracho, D. J. (18 de abril de 2008). *INFORMÁTICA MÉDICA: APLICACIONES DICA: APLICACIONES*. Obtenido de Taller Salud, Reuni Taller Salud, Reunión Primavera. n Primavera.: https://cudi.edu.mx/primavera_2008/presentaciones/salud_alejandro_avalos_taller.pdf

Lifshitz, A. (s.f.). *Seminario El Ejercicio Actual de la Medicina*. Obtenido de INFORMATICA Y MEDICINCA : http://www.facmed.unam.mx/eventos/seam2k1/2001/ponencia_abr_2k1.htm