

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DE LA PROFESOR:

José Manuel Ortiz

NOMBRE DE LA ALUMNA:

Gladis Alcazar Rincón

MATERIA:

Sistemas de Información en los
Sistemas de Salud

TEMA:

Ensayo

FECHA:

22 de Julio 2022

INTRODUCCION

En este ensayo aprenderemos como ha avanzado la tecnología, como algunos Historiadores, economistas y sociólogos acuerdan que desde la década de 1970 ha tenido lugar uno de estos periodos excepcionales, que se ha caracterizado como una revolución de la tecnología de la información y como los desafíos direccionados hacia el fortalecimiento de las organizaciones públicos, se definen tomando en consideración la capacitación informacional, la transparencia, control y toma de decisiones. Se darán a conocer los componentes en un Sistema de Salud, por mencionar algunos, los Recursos, los Indicadores, las Fuentes de datos etc. y los tipos de sistemas de información de salud y como funciona cada uno de estos sistemas, en este ensayo, también se presentarán el modelo de las fuerzas de Porter (1982).

DESARROLLO

Desde los inicios de la humanidad el hombre se ha caracterizado por la posibilidad de construir herramientas con usos específicos que construyen, de hecho, extensiones o amplificaciones de su cerebro o sus manos.

Buena parte de las historias sobre las sociedades occidentales muestran periodos que se caracterizan por cambios importantes en las formas que adquieren las tecnologías, al mismo tiempo que esas sociedades se modifican fuertemente. Siguiendo a Manuel Catells, un sociólogo experto en la temática, es posible caracterizar este proceso como revolucionario, en tanto comparte con las revoluciones, tecnológicas procedentes dos aspectos fundamentales: la capacidad de penetración de las transformaciones tecnológicas en distintos campos y dominios de la actividad humana. En la Revolución industrial de finales del siglo XVIII y comienzos del XIX el conocimiento resulto fundamental para el desarrollo de las tecnologías basadas en las máquinas de vapor, las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones encuentran íntimamente vinculadas con un conjunto de importantes transformaciones de diversos ámbitos de la sociedad como la economía, la cultura, las formas de interacción social, la política, la educación y otros.

Así, una vez que un cierto desarrollo tecnológico se consolida (las computadoras y las redes, por ejemplo), la sociedad queda a merced de las transformaciones que estas imponen, como que si las novedades tecnológicas entran en funcionamiento sin que existan otras medidas como las culturales, las sociales o las políticas entre otras.

El determinismo social constituye una respuesta teórica al determinismo tecnológico y quienes los planes suelen sostener que representan una mirada crítica y política frente a la otra posición a la que señala como ingenua, sin embargo, esta postura, que hace un fuerte hincapié en lo social.

Las plataformas tecnológicas educativas es 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 plataformas tecnológicas son dispositivos tecnológicos que apoyan la enseñanza y que integran diversas funciones para facilitar la actividad académica a profesores y alumnos.

¿Qué características tienen las plataformas para la gestión?

- Que la plataforma se encuentre en la red digital utilizando estándares tecnológicos
- Debe contener herramientas de comunicación entre los usuarios y contenidos estructurados.

- Que se amplió la perspectiva del aprendizaje de modo que avancé un paso más allá de los paradigmas tradicionales de la formación.

Entre estas plataformas se encuentran Moodle, blackboard, knowlegge Fórum, en el caso de Moodle, la cual es una de las plataformas más utilizadas actualmente, se caracteriza por ser un entorno de aprendizaje modular y dinámico pues dispone de una interfaz que permite crear y gestionar cursos fácilmente.

Se dice que los médicos utilizan, aproximadamente, unos dos millones de piezas de información en el cuidado de los pacientes; que un tercio de nuestro tiempo pasan registrando y sintetizando información y que un tercio de los costos de un hospital tiene que ver con la comunicación personal y profesional. El manejo electrónico (Computer-Based Patient-Record System) (CPR), que muchas discusiones han traído, en cuanto a los resquicios legales para el cambio del papel de la historia clínica, por el registro computarizado y que aun ha genera polémica el intercambio de información a través de redes y sus niveles de seguridad. Las tendencias de la Transformación Digital en la era de las maquinas inteligentes llegara a niveles no imaginados, el aprendizaje profundo, el Big Data y el Internes de las cosas, la innovación tecnológica se ha convertido en un factor fundamental a nivel mundial. Algunos países, incluso, han desarrollado políticas o planes prospectivos para la implementación de tecnologías emergentes con resultados prometedores en términos de eficiencia y eficacia organizacional.

Los desafíos presentes en las organizaciones públicas, sobré la base de las oportunidades que pudieran garantizar la sistematización de la información, son acciones diseñadas para enfrentar situaciones problemáticas mediante el recurso información, pieza importante e indispensable del engranaje organizacional.

ASPECTOS INTERNOS: Problemas informacionales, tales como: flujo informacional incontrolable o saturación, contra-información, escasa información desinformación. Predominio de la infraestructura tecnológica sobre el insumo información, con una visualización desde la perspectiva técnica, en consecuencia, las bases de datos presentes debilidades en su conformación con ineficaz flujo de interacción. Falta de motivación hacia el trabajo informacional, entre otras causas por carencias o debilidades en su capacidad para el buen manejo y el uso de la comunicación e información.

ASPECTOS EXTERNOS: Desconocimiento de un entorno complejo y cambiante ocasionando desinformación sobre servicios, productos, beneficios, que ofertan las organizaciones públicas. Un ciudadano busca información para obtener y dar apoyo, motivarse, vincularse, alcanzar objetivos, aclarar dudas, tomar decisiones.

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 decisiones, razón para considerarla como un recurso valioso que amerita ser procesado para su sistematización y gestión, con la finalidad que puede cumplir su cometido. Un sistema de información de salud es un sistema que captura, almacena, transmite o administra los datos o actividades de salud. Los sistemas de información sanitaria consta de componentes claves que incluyen:

RECURSOS. Esto incluye personal, financiamiento, apoyo logístico, tecnología de la información y las comunicaciones (TIC).

INDICADORES. Incluye insumos, productos y resultados, determinantes de la salud e indicadores del estado de la salud.

FUENTES DE DATOS. Aquí se incluyen las fuentes de datos basadas tanto en la población como en las instituciones.

GESTION DE DATOS. se encarga de la recopilación y almacenamiento, control de calidad, procesamiento y flujo y compilación y análisis.

Los sistemas de información de salud son una categoría amplia que abarca varios tipos específicos de sistemas, estos son algunos más comunes:

- Sistemas estratégicos u opera. Se utilizan normalmente para la clasificación de la información
- Sistemas clínicos y administrativos para gestionar la información del paciente a nivel administrativo. Estos dependen de los datos administrativos.
- Registro de salud electrónico y registro de salud del paciente. Tiene como objetivo habilitar la interoperabilidad semántica para los sistemas de información de salud entre varios sistemas clínicos en un formato no propietario para evitar el bloqueo de proveedores
- Sistemas basados en materias y tareas. Están relacionados con pacientes o profesionales de la salud en cualquier tipo de organización de atención médica.

Sistemas de información estratégico (SIE).

Monforte (1994) define a un SIE como “aquel sistema de información que forma parte del ser de la empresa, bien porque supone una ventaja competitiva por sí mismo, bien por qué esta unido de una forma esencial al negocio y aporta un atributo especial a los productos, operaciones o toma de decisiones”.

K y J Laudon (1996) definen SIE como “sistemas computacionales a cualquier nivel en la empresa que cambian las metas, operacionales, servicios, productos o relaciones del medio ambiente para ayudar a la institución a obtener una ventaja competitiva.

Charles Wiseman, por su parte considera a los SIE como el uso de la tecnología de la información para soportar o dar forma a la estrategia competitiva de la organización a su plan para incrementar o mantener la ventaja competitiva o bien para reducir las ventajas de sus rivales.

Los SIE cambian las metas, operaciones, productos o relaciones con el entorno de las instituciones para ayudar a ganar una ventaja sobre la competencia. Los SIE contrarrestan las fuerzas de la competencia al cambiar rápidamente la base de la competencia. Puede llevar un fabricante a ser el productor de menor costo y más alta calidad del sector, pueden crear nuevos productos o servicios para diferenciarse de los competidores de manera que la empresa no tenga ya que competir sobre la base de costo.

Los sistemas de información servirán para poder competir y obtener mejores resultados:

- Amenazas de nuevos participantes: permiten mejorar el control de los canales de distribución y aprovisionamiento para limitar el acceso de los competidores.
- Amenazas de productos o servicios sustitutos: se puede adaptar mejor a las necesidades del cliente, ya que se identifican fácilmente las necesidades insatisfechas y también se puede establecer una correcta adecuación de calidad-precio del producto.
- Poder negociador de clientes y proveedores: los SI pueden ser utilizados como medio de equilibrar el poder con los proveedores y los clientes.

Los sistemas de información y las organizaciones. Un sistema de información para la atención de salud, puede definirse como un sistema computarizado diseñado para facilitar la administración y la operación de la totalidad de los datos técnicos (biomédicos) y administrativos para todo el sistema de atención de salud, para algunas de sus unidades funcionales para una institución única de atención de salud o incluso para un departamento o unidad institucional.

- Sistema de información (SI): los Sistemas de Información se ocupan de “lo que” se requiere (temas de demanda).
- Tecnología de la información (TI): representada por el conjunto de conocimientos y tareas técnicas con el objetivo de satisfacer la demanda para las aplicaciones.
- Gestiones de la información(GI): La participación estratégica en toda la organización de cuatro componentes, datos, sistemas de información, tecnología de la información y personal de información. La función de los sistemas de información es captar, transformar y mantener tres niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados conocimiento.

CONCLUSION

En este ensayo pude conocer la historia de la revolución tecnológica, pude aprender que es un sistema de información sanitaria y en que consiste, y que las informaciones de estos sistemas se pueden utilizar para impulsar a la toma de decisiones y a los resultados de salud y que con estos usos tecnológicos de la información salud mejora la calidad y la efectividad de la atención médica y pude conocer los componentes de los sistemas de información sanitaria entre uno de ellos es Recursos, en este se ve el personal, el apoyo logístico y los indicadores, en este se incluyen insumos y productos y pude conocer cómo funciona un SIE, la cual cambia las metas, operaciones, productos o relaciones con el entorno de las instituciones para ayudar a ganar una ventaja sobre la competencia y que permite tener mejores resultados