

**MAS301-10 - SISTEMAS  
DE INFORMACION EN LOS  
SISTEMAS DE SALUD**



**ALBORES**

## **Contenido.**

La Revolución De La Tecnología De La Información Y Fundamentos Organizacionales De Los Sistemas De Información.

- La plataforma de la tecnología de la información.
- El pasado y el presente como una ventana hacia el futuro.
- Los dilemas de la transformación en la época de las máquinas inteligentes.
- El desafío de los sistemas de información.
- Ejemplos de sistemas de información.
- Sistemas de información estratégicos.
- Los sistemas de información y las organizaciones

## **Introducción.**

El desarrollo de nuevas tecnologías de información para la comunicación, es un gran paso para la mejora de la calidad del desarrollo de las actividades de las personas ya sea en un ambiente laboral o escolar. El diseño del lenguaje de programación y su evolución a permitido el desarrollo de múltiples plataformas, siendo estas más interactivas con el usuario y de más fácil acceso a la información. En lo que respecta al sector salud, se orientan a lograr una plataforma para el tema de prevención promoción y atención de los cuidados de los ciudadanos los que quieren decir que las TIC facilitarán que todas las personas puedan obtener beneficios en la atención y procesos administrativos de excelente calidad.

## **La Revolución De La Tecnología De La Información Y Fundamentos Organizacionales De Los Sistemas De Información.**

El desarrollo de las plataformas de la tecnología de información se ha dado durante tiempos remotos, en un principio era desconocido y muy poco atractivo, pero con el tiempo se fueron desarrollando sin tener un gran auge, aun que existían, no eran algo muy interesante para las personas que deseaban desarrollar habilidades en base al estudio.

Atraves del tiempo han sucedido eventos significantes que han llevado a la evolución de la tecnología en materia de la información, estos cambios han aportado a que las herramientas utilizadas para poder llevarla a cabo den un gran salto, permitiendo así a que en el presente contemos con múltiples herramientas para desarrollar nuestro trabajo y realizar nuestras actividades de una manera más fácil.

El diseño del lenguaje de programación y su evolución a permitido el desarrollo de múltiples plataformas, siendo estas más interactivas con el usuario y de más fácil acceso a la información.

Las tecnologías de la información y la comunicación son todos aquellos recursos herramientas y programas que se utilizan para procesar administrar y compartir la información mediante diversos soportes tecnológicos hay diversas formas de utilizarla.

Si lo orientamos hacia lo académico en lo que respecta al ámbito educativo, podemos considerarlo como una herramienta de material didáctico además de una corriente en la que con el material didáctico se buscan utilizar aplicaciones educativas, estos está complementando también en que muchos textos escolares ya están siendo distribuidos en sus versiones digitales que son utilizadas mediante un dispositivo cómo puede ser un lector de libros digitales como también en la asignación de dispositivos portátiles para los alumnos como netbooks, escolares como por ejemplo el programa de México conectando desarrollado en el gobierno del presidente Enrique Peña Nieto haciendo que se familiaricen con los ordenadores y los utilizan para contenidos educativos digitales.

Es importante destacar que los usos de las TIC favorecen el trabajo colaborativo con los iguales en trabajo en grupo, no solamente por el hecho de tener que compartir ordenador con un compañero sino por la necesidad de contar con los demás en la consecución exitosa de las tareas encomendadas por el profesorado.

En el ámbito laboral el uso de redes sociales y otras vuelta visibilidad a una empresa y le ayudan a difundir su imagen corporativa esta es una manera muy eficaz de promocionar el producto diferenciarse de los competidores y tener más presencia en la sociedad la tic también facilitan la comunicación en los trabajadores y agilizan gestiones y tareas administrativas varias que pueden automatizar o hacer por internet sin necesidad de desplazarse aportan nuevas formas de trabajo como el teletrabajo y supone una reducción de costes debido a la diputación de todos los contenidos archivos y acciones además son una herramienta ideal para la formación continua de los trabajadores que pueden compaginar su trabajo con cursos online se puede decir que la relación de las TIC.

En lo que respecta al sector salud, se orientan a lograr una plataforma para el tema de prevención promoción y atención de los cuidados de los ciudadanos los que quieren decir que las TIC facilitarán que todas las personas puedan obtener beneficios en la atención y procesos administrativos de excelente calidad.

A través de la tecnología de la información y comunicación se busca garantizar el acceso a los servicios de salud asegurar una mejor calidad y una mayor oportunidad de acceso a la atención en la salud y hacer más eficiente la gestión de las redes de presentación de servicios capacitar El talento humano correspondiente al área y contar con una información disponible y oportuna

En la actualidad podemos observar que a causa de la pandemia del CODIV-19 y el SARS-CoV-2 dio un gran despegue las tecnologías de la información y la comunicación, desde el uso de equipos de cómputo como pueden ser; laptops, tables, Smartphone, Smart tv y pantallas de televisión para la transmisión de programas educativos como el programa “aprende en casa” implementado por el gobierno del señor presidente Andrés Manuel López Obrador.

Las familias se vieron en la necesidad de desarrollar y alimentar su conocimiento en la implementación de estas tecnologías de la información, más que para los jóvenes, resulto un verdadero reto para los padres de generaciones anteriores donde su desarrollo y crecimiento educativo y laboral fue a lápiz y papel ya que su trabajo o sus estudios tenía esa facilidad de ser realizado sin ser cauda la TIC un impedimento para la elaboración de sus actividades. Si tenemos un Smartphone, tenemos cuenta de correo electrónico, utilizamos el WhatsApp, para comunicarnos las nuevas tecnologías posibilitan que las personas estemos y tengamos acceso información de la que antes no contábamos.

El reto en todo esto está en aprender esas nuevas tecnologías de información y comunicación, no tanto para las presentes y nuevas generaciones, sino para las pasadas, ya que muchos de ellos no contaban que este recurso y por lo tanto no están familiarizados con su uso, vas como ejemplo ver los adultos mayores usando celulares con tecnología de comunicación de red basado en la 2G.

Al existir la evolución en la velocidad de transmisión de datos en los dispositivos móviles y la interacción de múltiples plataformas infectivas, obligo al desarrollo e innovación de nuevos equipos móviles y señales inalámbricas más potentes y con más velocidad, debido a la demanda de los usuarios, las personas que no se adaptaron al cambio de equipos con el tiempo se encontraron con dificultades de comunicación, lo que los obligo adquirir equipos más modernos y tener que aprender el uso de las nuevas tecnologías.

En cuanto a las nuevas generaciones no se enfrentan a este problema ya que ellos durante su crecimiento se ven familiarizado con el uso de estos equipos lo que facilita su uso, pero aun así en base a mi experiencia carecen un total conocimiento de todas las ventajas, que, si se les da un uso correcto, serian infinitas. Facilitado sus tareas diarias a los jóvenes y personas adultas ya sean que estén en un ambiente laboral o escolar.

En cuanto a las tecnologías de información y comunicación en la salud ha dado un salto gigantesco, desde el registro de pacientes hasta la evaluación de metas y requerimientos, todo esto gracias a la existencia de bases de datos y servidores que

son empleados para alimentar las múltiples plataformas para dar seguimiento a los pacientes de una determinada población o unidad de salud.

El uso de bases de datos y plataformas ha sido de gran ayuda para el desarrollo de actividades y metas pudiendo llevar un control de todas las estadísticas e indicadores de salud. En el sector salud existe mucha resistencia a implementación de los nuevos equipos y plataformas orientados al uso de la salud. Pero se vieron en la necesidad de recurrir a esa por la presente pandemia siendo esto un verdadero reto, pero no imposible de superar para todo aquel personal de salud que no estaba familiarizado.

Existen muchas plataformas de salud para llevar acabo el registro y seguimiento de pacientes en los diferentes niveles de salud, los cuales han sido de gran ayuda para tener un mejor control de datos, por ejemplo: I multiplataforma SINAVE (sistema nacional de vigilancia epidemiológica) y la más reciente en el caso del estado de tabasco es el desarrollo de la plataforma de la empresa Enjambre Ciudadano llamada ICES Covid19 la cual se implementó para llevar un registro de todas las personas que son sospechosas o fueron contagiados por el actual virus.

## **Conclusión.**

El uso de las tecnologías de la información y comunicación vino a dar un gran paso a la manera de trabajar y educar. Hoy más que nunca hemos vivido en una era golpeada por pandemias, fenómenos naturales y guerras que han llevado a la evolución de las TIC a la fuerza, el hecho de que nuevas generaciones vivieran cambios drásticos en sus vidas implicando una readaptación al estilo de vida de las personas, dando entrada a la idea de que tan fácil sería las labores cotidianas para el familiar, empresas públicas y privadas si permitiesen una entrada total a las TIC.

Aún queda mucho por prender el uso correcto de los equipos desarrollados para el manejo de la información, más a las generaciones pasadas que las presentes y nuevas por venir, eso sí queda muy claro que ya no habrá impedimentos para las personas desarrollen de manera correcta sus actividades.

Esta revolución y evolución en diferentes plataformas de streaming como DUO, SKYPE, Videos conferencias TELMEX, WebEX, redes sociales como FACEBOOK, INSTAGRAM, TELEGRAM, WhatsApp y muchas más, continuara y cada día habrá nuevas tecnologías que en lo personal espero y sean las mayorías de ellas para el beneficio del ser humano y no para su perjuicio.