

Tecnología en la Administración

Hoy en día, la implementación de la misma ya no es un lujo, o una inversión sino una necesidad fundamental que permite a las grandes y pequeñas empresas estar a la vanguardia de los nuevos tiempos, con procesos competitivos tanto en el mercado nacional como internacional

Historia de la evolución tecnológica

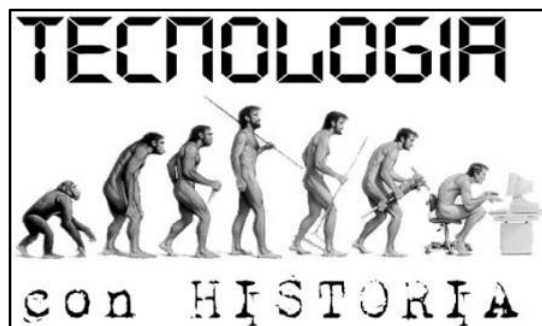
A lo largo de la historia, las invenciones de herramientas y técnicas en la tecnología llegaron para hacer más fácil las cosas para los seres humanos y esto se relaciona con la historia de la ciencia ya que avances tras a avances y los cambios han llevado a que los inventores, diseñadores y estratégicos realicen artefactos modernos para la facilidad del trabajo. Los conocimientos previos que los seres humanos han percibido desde tiempos remotos empezaron a cuestionarse o a idear formas de sobrevivencias, porque el cerebro humano percataba las funciones de recolectar, la caza de animales, recordar las rutas para buscar la comida, las formas de hacer las herramientas y las viviendas. Desde la antigüedad hasta la actualidad se a mejorar cada día los avances tecnológico y la ciencia del conocimiento de la raza humana.

Los últimos años de la antigüedad las primeras invenciones tecnológicas que ayudaron a los primeros hombres de la Edad de Piedra, en la cual idearon una forma de sobrevivir, creando la evolución, crecimiento de una nueva raza humana con otros conocimientos y la forma de cómo implementar funciones de sobrevivencia; las Primeras herramientas rupestres echas de piedras y huesos que utilizaban para recolectar alimento, entre otras cosas, y también lo que les ayudo a vivir más fue el fuego, que les ayudaron a obtener conocimientos previos para crecer como individuos y que esto conllevó a nuevas civilizaciones futuras tomando en cuenta la ciencia tecnológica que apenas iba evolucionando día a día para mejorar el conocimiento humano y la ciencia avanzada. Esto fueron los primeros avances tecnológicos y los conocimientos de la ciencia que creando las bases futuras de la tecnología.

Luego vino la Cultura Egipcia, que realizaron aparatos o artefactos para agilizar las

actividades de construcción y embarcación, inventaron y usaron muchas máquinas simples, como el plano inclinado y la palanca, para ayudarse en las construcciones.

El papel egipcio, hecho de papiro y la alfarería fueron exportados por la cuenca Mediterráneo.



En esta antigua cultura egipcia la tecnología ya era un poco más avanzada, Impactando mucho a la sociedad, porque los seres humanos ya pensaban más ideas innovadoras y

creativas ampliamente en otros objetos o máquinas para facilitar más rápido el trabajo para los esclavos, crearon barcos para la navegación y comercialización de productos con otras civilizaciones lejanas, estructuras o edificaciones más grandes y complicadas, al igual que la escritura, los jeroglíficos que necesitaban donde plasmarlo y los egipcios crearon el papel hecho de papiros como la tela y entre otras estrategias de invenciones para implementar la tecnología y crecer más y dar pasos a las nuevas tecnologías científicas.

Luego llegó era de la Antigua Grecia en la cual se dieron las siguientes invenciones tecnológicas en esta época “el periodo helenístico este personaje Herón de Alejandría inventó un motor a vapor básico y demostró que tenía conocimientos de sistemas mecánicos y neumáticos, otro personaje histórico fue Arquímedes inventó muchas máquinas y el tornillo, en la cual fueron únicos en la era preindustrial por su capacidad de combinar las investigaciones científicas con el desarrollo de nuevas tecnologías y los griegos fueron los primeros en inventar los molinos de viento y de agua”.

En esta era greciana hubieron inventos, diseños y creaciones tecnológicas que hicieron más útil el trabajo para esa civilización, al igual de los alcances de la ciencia y del conocimiento humano hacia grandes inventos magníficos poniendo en práctica todas sus ideas y las plasman en prototipos que se vuelven realidad para futuras investigaciones o analizan las partes o piezas de las máquinas para rediseñar nuevos avances tecnológicos o transformar cambios innovadores de esos prototipos, para futuros logros científicos en la tecnología moderna.

En la cultura Romana se inventaron las siguientes tecnologías que renovó al mundo que fueron el hierro y la albañilería mejoran la construcción de las carreteras y muchas máquinas diferentes como la cosechadora, romanos fueron los primeros en construir arcos monumentales, anfiteatros, acueductos, baños públicos, puentes de piedra y criptas. Algunas invenciones romanas notables fueron el código, el vidrio soplado y el hormigón. Esto llevo a más nuevas tendencias tecnológicas y la ciencia humana para los avances futuros y modernos.

En la Revolución Industrial la economía basada en el trabajo manual fue reemplazada por otra dominada por la industria y la manufactura, entonces comenzó con la mecanización de las industrias textiles y el desarrollo de los procesos del hierro, que conlleva a las grandes invenciones tecnológicas que revoluciono al país y al mundo entero con grandes desarrollos científicos y tecnológicos, por la cual la gran innovación tecnológica más importante fue la máquina de vapor y la denominada Spinning Jenny. Y esto ayudo a las primeras empresas a producir su producto más rápido y en grandes cantidades, porque el trabajo manual era lento y se llevaba mucho tiempo en producir un artículo o un lote de pedidos para vender en un mercado donde las necesidades de las personas eran más frecuentes y están en constante cambio por la tendencia a nuevas formas de llevar más prototipos o artefactos innovadores para hacer más útil el trabajo y la capacitación del personal para manejar estas máquinas que revoluciono la economía del país y el empleo, y también los primeros acuerdos o alianzas con empresas para especificar el producto y el tipo de mercado hacia donde estará dirigido, por la demanda del producto y la comercialización.

En el siglo XX se desarrolló rápidamente lo que conocemos ahora como la comunicación antes eran teléfonos grandes con antenas para llamar a una persona de otro lugar y luego, el tipo

de transporte, la televisión que era blanco y negro y se dieron las primeras televisiones a color, otro invento renovador fue la computadora antes eran gigantescas los ordenadores para las personas en su hogar, y lo utilizaron los militares para prevenir futuras guerras y se fue evolucionando y renovado esa forma de comunicación y aparatos adaptándolos a las personas trabajadoras haciéndolas más pequeñas con un ordenador más rápido. Y la ciencia es otra rama en la cual se crearon medicinas, medicamentos, aparatos que ayudan su salud y entre otras tecnologías funcionales.

En tiempos más recientes del siglo XXI las renovaciones científicas tecnológicas revoluciono al planeta porque ahora en nuestro tiempo se ve a diario grandes tendencias de un sinfín de herramientas, artefactos, máquinas, aparatos científicos, la comunicación y las redes de comunicación fue una revolución que impacto mucho a la sociedad por los cambio y los factores que conllevan a inventar o crear para hacer el trabajo más fácil, rápido y útil para las personas y las empresas pos a producir más productos e implementar la tecnología internamente en las industrias, textiles, petroquímica, petrolera, automotriz, bebidas, aparatos electrónicos, entre otros artículos para el uso cotidiano.



La tecnología da muchas facilidades debido a que se puede comprar cualquier tipo de producto por internet

Relación de la tecnología con administración

Viendo todos estos avances tecnológicos, es importante que las empresas ya sean grandes, medianas o pequeñas se encuentren a la vanguardia en el uso de tecnologías puesto que les sirve para crecer y sobre salir en su ámbito.

Las nuevas tecnologías son importantes ya que proporcionan a la empresa una mejor manera para darse a conocer tanto a nivel nacional como internacional y comercializar sus productos en cualquier parte del mundo.

Pero no todo es benéfico, así como las nuevas tecnologías han traído muchos beneficios a las empresas también han dañado a la economía de miles de hogares ya que se ha sustituido el trabajo humano por el de algún equipo o nueva tecnología que lo pueda realizar de una manera más rápida, proporcionándole a la empresa un mejor rendimiento y un ahorro económico.

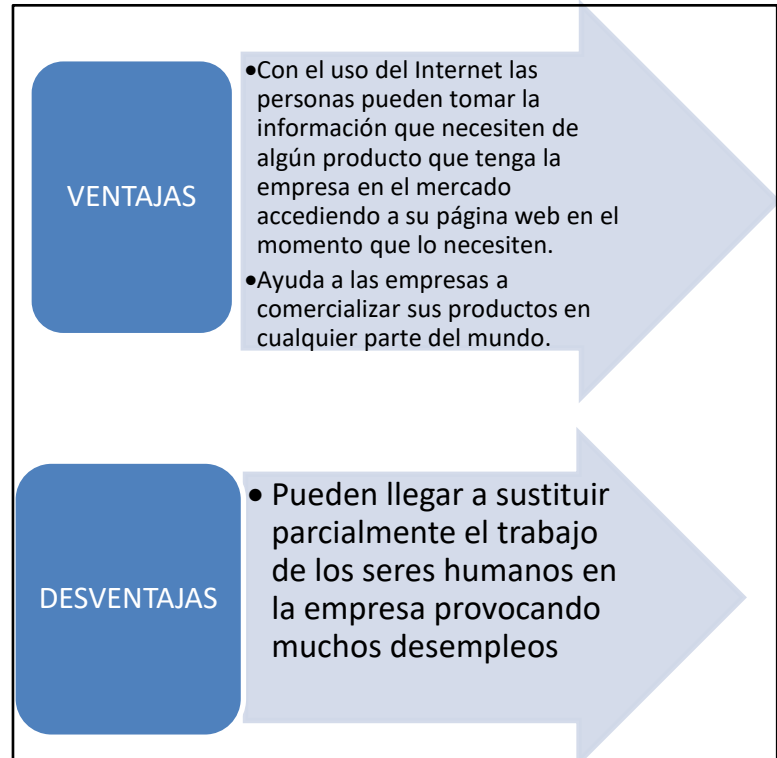
Un nuevo y claro ejemplo de cómo han evolucionado las tecnologías en las empresas y organizaciones esta en las radiodifusoras como la mayoría de las personas tenemos entendido la radio se escucha a través de diferentes medios por ejemplo una grabadora, algún pequeño radio e incluso en algunos teléfonos celulares.

Es valioso, que las empresas conozcan cuáles son los errores más comunes que cometen los empresarios en el uso de Internet o en la adquisición de los servicios:

- Creer que es la solución a sus problemas y como tal funciona solo.
- No diseñar una estrategia clara sobre lo que se persigue.
- Buscar soluciones por costo y no de acuerdo con lo que quiere y necesita la compañía.
- Montarse sobre soluciones temporales que no permiten escalabilidad a los proyectos.
- Tratar de hacer todo in-house cuando ese no es el foco de su negocio.
- Falta de compromiso de la gerencia en el proyecto.
- Considerar a Internet un proyecto de Tecnología, ya que Internet como tal no es un modelo de negocio sino un medio facilitador.



En un futuro las maquinas reemplazaran el trabajo del hombre, por lo que todo se realizara en base de la tecnología



Gracias a los avances tecnológicos, las distintas empresas se pueden relacionar con todo el mundo y obtener mayor masa de clientes

Esta imagen muestra como la tecnología permite comunicarnos con todas las empresas del mundo y poder hacer negocios fácil y rápidamente

Fuentes:

- <https://www.gestiopolis.com/la-tecnologia-en-las-empresas/>
- <http://m.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-1532000>
- <http://tecnologiaadministrativa.blogspot.com/2010/02/avances-tecnologicos-en-la.html?m=1>