

FORMATO DE REPORTE DE VIDEO

Nombre del Alumno: Víctor Manuel
Segundo Márquez

Nombre del Docente: Ing. Luis Angel
González flores

Semestre: Séptimo

Fecha de entrega: 10/Octubre/2022

Grupo: I.I. 702

Título del video: "Infraestructura TI en La empresa"

Ideas principales encontradas en el video:

1. Una infraestructura de la tecnología de la información, en la estructura de la tecnología de la información es un conjunto de hardware y aplicaciones de software que son indispensables para el funcionamiento de una empresa.
2. Las infraestructuras de TI se utilizan para proporcionar servicios de cómputo que conectan a empleados, clientes y proveedores en un entorno digital coherente en el cual fluyen las computadoras de escritorio y portátiles.
3. Una infraestructura de TI permite brindar tecnología a un usuario final donde incluye un hardware que son los servidores, el almacenamiento de datos y redes y sistemas convergentes, una virtualización, una organización, una administración y los medios para proporcionar las aplicaciones del cliente, como los teléfonos inteligentes, laptops u otros.
4. Etapa máquina electrónica de contabilidad (1930): Permitía escribir la descripción y las cantidades de los asentamientos contables, a la vez que podía grabar en sus diversos registros-acumuladores las cantidades parciales intermedias. Con estas máquinas se podían mantener los libros habituales de la contabilidad.
5. Etapa Minicomputador (1959): es un sistema multiproceso, es decir, que puede realizar múltiples procesos en paralelo, y es capaz de resolver las peticiones de más de 200 usuarios de forma simultánea.
6. Etapa Computadora personal (1981): es un tipo de micro-ordenador diseñado en principio para ser utilizado por una sola persona. Habitualmente, la sigla PC se refiere a los ordenadores IBM PC compatibles.
7. Etapa Cliente/Servidor (1983): es un modelo de diseño de software en el que las tareas se reparten entre los proveedores de recursos o servicios, llamados servidores, y los demandantes, llamados clientes. Un cliente realiza peticiones a otro programa, el servidor, quien le da respuesta.
8. Etapa Computación empresarial (1992): es una parte de la tecnología que se encarga del desarrollo y administración de proyectos informáticos, pertinentes a la organización de sistemas, finanzas y recursos en una empresa, lo cual permite optimizar el acceso y sistematización de la información.
9. Etapa Computación en la nube o móvil (2000): es un espacio virtual al que se puede acceder desde cualquier parte, pero no es posible tocar. Los archivos están siempre disponibles, alojados en discos duros masivos a kilómetros del usuario, y da igual que se acceda desde el ordenador que desde el móvil.

10. Componentes de la infraestructura de TI (Hardware, software, equipo de comunicaciones).
11. La administración de almacenamiento de datos es aquella que nos permite tener a disposición datos que antes eran imposibles de recuperar, bases de dato, registros, entre otros.
12. La virtualización es tecnología que permite crear múltiples entornos simulados o recursos dedicados solo del sistema de hardware físico de, se conecta directamente con el hardware y permite vivir un sistema en entornos separados distintos y seguros.
13. Realizar una inversión en infraestructura de TI, implica tener el conocimiento amplio de sus componentes de hardware y software en función de las necesidades de la empresa, según el tipo de actividad.
14. Los sensores inalámbricos son herramientas de medición estándares equipadas con transmisores para convertir señales de los instrumentos de control de proceso en una transmisión de radio.

Este video me gustó: Si X No Por qué: Porque me permitió comprender nuevos conceptos que no había escuchado, las cuales son muy interesantes en el medio del manejo de la información, así mismo, en el video se plasman algunas vertientes muy interesantes e importantes a considerar como es el caso de que se debe considerar para la inversión en la infraestructura de las TI, dado a que esto puede ser un gran problema si no se sabe o no se tiene un grande conocimiento en los distintos componente que estatuyen a la misma infraestructura, así como que es lo que necesita la organización o la empresa que desea invertir en este gran proyecto, por ende al iniciar la infraestructura de laguna organización se debe saber que hacer y como hacerlo, para evitar alguna situación de fracaso. A grandes rasgos, tiene varios conceptos que ayudan a las personas a conocer más a detalle de la infraestructura de TI.

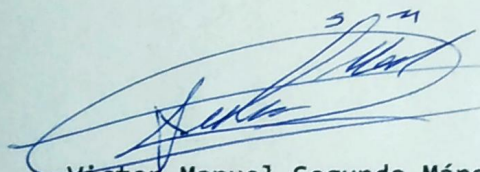
Este video me aportó nuevos conocimientos o reforzo los saberes del aula: Si X No Por qué: En lo personal, algunos conceptos no los había aprendido, ni escuchado, y que sin duda alguna son interesantes en el ámbito del organización y gestión de las redes de comunicación, infraestructura de TI, y otros campos que deben almacenar, recibir y enviar dicha información. Uno de los conceptos que no tenía conocimiento de ello, son las redes de sensores inalámbricos, el cual es utilizado como una herramienta de medición de estándares equipadas con transmisores para convertir señales de los instrumentos de control de proceso en una transmisión de radio, el cual en lo persona se me hace muy llamativo, así como este concepto hubo algunos otros que son tan importantes dentro de la implementación de la infraestructura de las TI en una determinada organización o empresa con el manejo de distan información.

Comentario personal del video, respecto a los contenidos de clase:

En mi opinión y basándome en el video visto sobre el tema de Infraestructura TI en la empresa y en las clases dadas dentro de la materia de Fundamentos de Gestión de Servicios TI, puedo comentar que la tecnología impulsa casi todos los aspectos de los negocios hoy en día, desde el trabajo de los empleados individuales hasta las operaciones y los bienes y servicios, donde al momento de usar correctamente la tecnología se puede optimizar grandes procesos para mejorar la comunicación y aumentar la eficiencia y la productividad.

Por ende, la infraestructura TI es un conjunto de componentes necesarios para el funcionamiento y la gestión de los servicios empresariales de TI y entornos de TI, en el cual las empresas usan comúnmente para ofrecer una experiencia positiva al cliente proporcionando acceso ininterrumpido a su sitio web y a su tienda en línea, así como Desarrollar y comercializar soluciones rápidamente, recopilar datos en tiempo real para la toma rápida de decisiones y Mejorar la productividad de los empleados.

A grandes rasgos, si una infraestructura de TI es flexible, confiable y segura, puede ayudar a las empresas a lograr sus objetivos y brindar una ventaja competitiva en el mercado. Por el contrario, si la infraestructura de TI no se implementa correctamente, las empresas pueden enfrentar problemas de conectividad, productividad y seguridad, como interrupciones y vulnerabilidades del sistema. En términos generales, contar con una infraestructura correctamente implementada puede ser un factor fundamental para determinar si un negocio es rentable.



Víctor Manuel Segundo Márquez

Nombre y firma del Alumno



Firma y sello de revisión del docente