

FORMATO DE REPORTE DE VIDEO

Nombre del Alumno: Victor 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: "Introducción a Infraestructura de TI"

Ideas principales encontradas en el video:

1. El centro de datos es un espacio físico, es decir; una especie de cuarto donde están ubicados todos los servidores y muchos de los equipos de redes de una empresa. Estos tienen un sistema de control de accesos de seguridad para que son las personas con la debida autorización también pueden tocar los equipos.
2. Los centros de datos están organizados en gabinetes o racks que son estructuras que tienen estantes verticales y dentro de ellas se acomodan todos los equipos de la empresa.
3. El administrar de sistemas es un ingeniero que va a gestionar todo lo que hay dentro del centro de datos y es el responsable de todo lo que hay dentro, dado a que controla no sólo la configuración de los servidores sino a más del equipo de desafíos interconectado, precio y más ventas a una persona con mucha autoridad dentro en departamento.
4. Los servidores son computadoras que tiene el mismo hardware que una laptop, por ejemplo, tienen memoria, tienen procesadores, tienen discos duros, pero son computadoras poderosas que tienen alguna función especial que sirven o proporcionan datos o aplicaciones que luego son usados por los clientes.
5. Existen diversos servidores como: Servidor de archivos (Samba, FTP), Servidor de impresión, Servidor Web (Apache, Microsoft IIS), Servidor de Aplicaciones (SAP), Servidor de Correo (Zimbra), Servidor de BD (Oracle, Microsoft SQL), Servidor de Medios y Servidor de Colaboración (Microsoft SherePoint, IBM Lotus).
6. Un cliente es cualquier hardware que permita la entrada y salida de información, y es utilizada por usuarios finales, es decir; es cualquier dispositivo que se utiliza para conectarse a un servidor o a otros clientes.
7. Un router o enrutador es un dispositivo que permite enrutar el tráfico desde una red hacia otros de hecho así es como está construido el internet, dado a que el internet es una red de muchísimos routers interconectados entre sí que permiten enrutar el tráfico desde su punto de origen hasta su destino.
8. El access point es un dispositivo que permite conectarse inalámbricamente una red.
9. Un router es un equipo de hardware mediante el cual todo el tráfico de una red local se interconecta con otras redes o con el internet en general con cualquier red externa a la red local.
10. Existen dos medios de comunicación en una red, las cuales son:
 - Cable: UTP es un cable o alambres de cobre que van entrelazados entre sí, donde esta forma de acomodar los cables hace que se pueda evitar

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla

la interferencia en la comunicación con el otro dispositivo con el que se conectan.

- Inalámbrica: Wifi son ondas electromagnéticas que como cualquier otra señal de radio están sujetas a interferencia.

11. El firewall es un dispositivo que protege la red de encaje de tráfico indeseado.
12. Una infraestructura está compuesta con distintos clientes ya sea de manera de cable o inalámbrica, también cuenta con servidores, cuenta con algunos Access Point, Modem, Routers, Switch, así mismo puede estar compuesta por a nube o el internet.

Este video me gustó: Si ☒ No ☐ Por qué: Al comprender mejor la estructura de las TI, me ayuda como estudiante a darme una visión distinta y sobre todo fundamentada en algo que es real y que sin duda alguna es de gran importancia dentro de una empresa, esto debido a que la infraestructura de las TI ayuda a controlar y gestionar todo el flujo de información que se envía y recibe, así como los distintos recursos que cada uno de los clientes de la empresa requiere en su momento, por otra parte, cabe mencionar que este video me agrado dado a que permitió comprender mejor la estructura básica que debe tener una empresa con el uso de las TI, de tal modo que con la mejor estructura de TI, los hará más eficiente y esto permitirá que en todo momento este al alcance de sus clientes y así evitar distintas situaciones que puedan comprometer a la empresa.

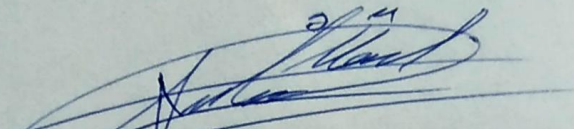
Este video me aportó nuevos conocimientos o reforzo los saberes del aula: Si ☒ No ☐ Por qué: A grandes rasgos, ya tenía un pequeño conocimiento de los conceptos visto en el video, sin embargo, el verlos de nuevo a incrementado eso, de tal modo que en estos momentos se me facilita recordarlo mejor, tal es el caso del concepto general de infraestructura de TI, que ahora comprendo que es un conjunto de elementos (hardware, redes, instalaciones y todos lo que se requiera para desarrollar, controlar, monitorear y dar soporte a los servicios que ofrece el departamento de TI.), el que permiten ejecutar las operaciones relacionadas con la tecnología, así como el almacenamiento de datos de la organización.
Por ende, el video aporoto la mejora de los conocimientos que se tenían anteriormente, de igual modo, había ciertos conceptos que no entendía a la perfección y que sin duda alguna en este video puede comprenderlos mejor, a tal modo de poder saber a qué se refieren y como intervienen en las tecnologías de infraestructura de las TI.

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

De acuerdo al video visto de introducción a Infraestructura de TI y a las clases dadas en la universidad, puede agregar que la infraestructura de TI se refiere a la colección de servicios, dispositivos físicos y aplicaciones de software que forman el soporte de los sistemas, la ejecución de la misión y las comunicaciones de cualquier empresa, en donde esta infraestructura soporta la estrategia comercial y los sistemas de información de la empresa, así como servicios más flexibles para comunicarse con los clientes.

Así mismo, las nuevas tecnologías de la información tienen un fuerte impacto en las estrategias comerciales y de TI y soportan estructuras de trabajo definidas al proporcionar a cada usuario o empresa la tecnología necesaria.

A grandes rasgos, estas son elementos necesarios para operar y gestionar entornos de TI empresariales, donde la infraestructura de la misma puede implementarse en un sistema de cloud computing o en las instalaciones de la empresa, pero esto lo decide la organización. Por otra parte, el tener una infraestructura de TI dentro de la empresa de manera consistente, optima y accesible, tiene grandes ventajas, como por ejemplo, elevar la productividad empresarial, reducir costos operativos, así como los riesgos de fallas, elevar la seguridad de la información, tener una mejor capacidad de respuesta, facilidad de adaptación, alojar una mayor cantidad de datos y elevar la competitividad del negocio, estos son algunas de las ventajas a grandes rasgos que una empresa puede tener si la infraestructura de su organización está en óptimas condiciones. Por lo tanto, el tener una buena infraestructura de TI, le dará a la empresa distintos medios para satisfacer las demandas y necesidades de todos sus clientes, y por ende alcanzar el éxito.



Victor Manuel Segundo Márquez

Nombre y firma del Alumno



Firma y sello de revisión del docente