

FORMATO DE REPORTE DE VIDEO

Nombre del Alumno: Carlos Eduardo
Velazquez Iturbide

Nombre del Docente: Ing. Luis Angel
González flores

Semestre: séptimo
Grupo: 702

Fecha de entrega: 10/10/2022

Título del video: "infraestructura TI en la empresa e introducción de
infraestructura de T.I"

Ideas principales encontradas en el video:

En el siguiente listado se muestran algunos conceptos además de las ideas que creo que son importantes durante la visualización de los videos que conforman este reporte las cuales se presentan a continuación

- ✦ Almacenamiento: En (Tibox) contamos con sistemas de copia de seguridad fiables para evitar pérdidas de información, dentro de los cuales destacamos el servicio.
- ✦ Networking: Nuestras soluciones de switching y redes inalámbricas, están respaldadas por ingenieros certificados.
- ✦ Servicios de administración de datos que almacenan y manejan datos corporativos y proveen capacidades para analizar los datos.
- ✦ Servicios de software de aplicaciones que proporcionan capacidades a toda la empresa, como sistemas de planeación de recursos empresariales.
- ✦ Servicios de administración de instalaciones físicas que desarrollan y manejan las instalaciones físicas requeridas por los servicios de cómputo, de telecomunicaciones y de administración de datos.
- ✦ Centro de datos son el espacio físico donde se albergan los servidores y equipo de redes donde se genera el control de acceso enfriamiento.
- ✦ Usualmente se encuentran en Racks.
ROTER: tráfico de red.
- ✦ Access point: permite conectarse de manera inalámbrica en una red.
- ✦ Medios de comunicación: cables: UTP, Coaxial, fibra óptica,
- ✦ Inalámbricos: wifi: ondas de radio, redes de compañía celular 3g y 4g, antena satelital comunicación en donde no se encuentra ninguna señal.
- ✦ Tipos de servidores: Mainframe equipo multifuncional muy grande, numero gigante de transacciones y usuarios.
- ✦ alta disponibilidad: un pc muy poderoso, múltiples discos, fuente de poder redundante,
- ✦ tarjetas de red, cuestan miles de dólares.
- ✦ clúster: distribuyen cargas de trabajo y son escalables, organización incrementa
- ✦ disponibilidad de servicios, en espejos.
- ✦ virtual: virtualiza varios servidores, hardware, sistema operativo, virtual box, parallels.

Este video me gustó: Si ☒ No ☐ Por qué:
Si porque nos ayudó a entender de una mejor manera la infraestructura de una empresa la cual esta conformado por las TI las cuales durante este semestre hemos conocido y además se han estado ocupando además nos ayuda a obtener conocimiento de saber más allá sobre las infraestructuras que funcionan en lo que son las empresas para poder generar un mejor entorno, así como también en cómo se va empleando a lo largo de la vida cotidiana, en donde se comprende que los servicios de una empresa sean capaces de proveer tanto sus clientes como proveedores y empleados es una función directa de la infraestructura de las TI.

Este video me aportó nuevos conocimientos o reforzo los saberes del aula: Si ☒ No ☐ Por qué: Los cuales nos pueden ayudar a discutir y dialogar dentro de la clase o también en algún foro el cual nos puede servir para poder aclarar algunas dudas en las cuales los datos o procesos pueden ser explicados de una manera más rápida y sencilla a cualquier persona que tenga algunas dudas sobre lo que son las infraestructuras de las empresas y las infraestructuras de las T.I

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

Como bien se pueden recalcar en los videos que vimos en acerca de las infraestructuras de una empresa y de las T.I podemos decir que cada uno de los aspectos que se diseñan en cada parte que lo conforman como son:

- ✦ El centro de datos son el espacio físico donde se albergan los servidores y equipo de redes
- ✦ donde se genera el control de acceso enfriamiento.
- ✦ Racks. El administrador de sistemas gestionar todo lo que hay dentro del centro de datos, controla, administra.
- ✦ Servidores de una computadora tiene memoria, sirven para promover datos. Servidor de archivos.
- ✦ Servidor de impresión, servidor de web (apache, Microsoft IIS), servidor de aplicaciones (SAP, aplicaciones desarrolladas).
- ✦ servidor de correo (zimbra), servidor de datos (Oracle, mysql, maria db).
- ✦ Servidor de medios, servidor de colaboración (IBM Lotus).

Además podemos decir que las infraestructuras funcionan un papel esencial que proporcionan el conjunto de dispositivos físicos de aplicaciones de software que son requeridas para operar una empresa estos pueden consistir servicios de plataformas de cómputo, telecomunicaciones, almacenamiento, y administración de datos de software de aplicaciones de TI seguridad y administración de instalaciones físicas y servicios de educación, investigación y desarrollo. La virtualización es tecnología que permite crear múltiples entornos o recursos dedicados desde un solo sistema de hardware físico, el software llamado hipervisor se conecta directamente con el hardware y permite dividir un sistema en entornos separados distintos y seguros conocidos como máquinas virtuales.

Carlos Eduardo C. C. C.
Nombre y firma del Alumno

Firma y sello de revisión del docente
Ang. Luis C. C. C.
alores