

FORMATO DE REPORTE DE VIDEO

Nombre del Alumno: LETICIA VALDES
LONGINO

Nombre del Docente: Ing. Luis Angel
González flores

Semestre: SEPTIMO

Fecha de entrega: 10-10-2022

Grupo: 702

Título del video: **"INTORDUCCION A LA INFRAESTRUCTURA DE TI INFRAESTRUCTURA DE TI EN EMPRESAS"**

Ideas principales encontradas en el video:

- ❖ 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.
- ❖ El administrador de sistemas gestionar todo lo que hay dentro del centro de datos, controla, administra.
- ❖ Servidores es 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).
- ❖ 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.
- ❖ Clientes: cualquier hardware de entrada y salida de información usado por usuarios finales, proveen acceso a servidores a otros clientes.
- ❖ Ejemplos: PCs y laptops, terminales tontas y network computers, terminales transacciones: ATM.
- ❖ ROTER: tráfico de red.
- ❖ Access point: permite conectarse de manera inalámbrica en una red.
- ❖ Ap+Switch+router.
- ❖ 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 redes: LAN, BACKBONE, MAN, WAN (escala más de Km usualmente internacional)
- ❖ Internet: accesible solo por miembros internos de la organización, colaboración usando sistema de información gerencial. Extranet: accesibles por ende externos a la organización, clientes y proveedores acceden a sistemas de inventarios a través de extranet, pagina web de comercio electrónico, red WIFI para clientes.
- ❖ Desde comienzos de siglo los desarrolladores en TI vienen generando un gran impacto en las empresas mejorando sus procesos de una forma rápida.
- ❖

Este video me gustó: Si ☒ No ☐ Por qué: nos proporciona lo que es la infraestructura que una empresa tiene, así como las funcionalidades dando pauta lo que se realiza la base de datos en donde se utilizan para controlar información para que se pueda establecer un mejor ordenamiento, dando a conocer la base de cada plataforma donde se establece el hardware, donde nos menciona la evolución del desarrollo de las TI en cómo ha causado impacto en las empresas mejorando el proceso de una forma más rápida y eficiente cada son más las empresas que se dan cuenta de la mejoría al conocer las TI, como herramienta para facilitar la conversación de manera más segura, organización, almacenamiento y procesos de datos.

Donde las infraestructuras fungen un papel esencial que proporcionan el conjunto de dispositivos físicas de aplicaciones de software que son requeridas para operar una empresa estos pueden consistir servicios de plataformas de computo, 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.

Este video me aportó nuevos conocimientos o reforzo los saberes del aula: :
Si ☒ No ☐ Por qué:

Si porque nos brinda conocimiento de saber más allá de lo que las infraestructuras fungen 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.

En un plan ideal para apoyar la estrategia de negocios y los sistemas de información de la empresa y el resultado de estrategia de negocios y los sistemas de información de la empresa, así como el alcance de sus aportaciones en innovación y calidad de los bienes y servicios que pueden ofrecer a los clientes.

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 entorno separados distintos y seguros conocidos como máquinas virtuales.

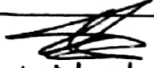
Comentario personal del video, respecto a los contenidos de clase:

Como bien se fomenta en los videos se establece lo que es la infraestructura de los TI en las empresas generando cada uno de los aspectos que se diseñan en cada parte que lo conforman como 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.

Usualmente se encuentran en Racks. El administrador de sistemas gestionar todo lo que hay dentro del centro de datos, controla, administra.

Servidores es 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).

Donde las infraestructuras funge un papel esencial que proporcionan el conjunto de dispositivos físicas de aplicaciones de software que son requeridas para operar una empresa estos pueden consistir servicios de plataformas de computo, 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 entorno separados distintos y seguros conocidos como máquinas virtuales. En un plan ideal para apoyar la estrategia de negocios y los sistemas de información de la empresa, así como el alcance de sus aportaciones en innovación y calidad de los bienes y servicios que pueden ofrecer a los clientes


Leticia Valdes Longino
Nombre y firma del Alumno

REVISADO
10 ☐
9 ☐ 10 OCT 2022
8 ☐
Ang. Luis Angel Gonzalez
Firma y sello de revisión del docente