



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN



FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

CUESTIONARIO 1.1

CURSO:

REDES Y COMUNICACIONES

ALUMNO:

VALDIVIA QUISPE EDUARDO FELIPE

DOCENTE:

LUCY ANGELA DELGADO BARRA

19 de Abril del 2022

1. ¿A qué se denomina resiliencia organizacional y como aportarían las redes?

La *Resiliencia Organizacional* es la capacidad que tiene una organización para prepararse y responder oportunamente ante eventualidades, impulsando el aprendizaje con visión al futuro.

Las redes hoy en día toman más relevancia a raíz de la pandemia, al proponer el “home office” como alternativa para los trabajadores, esto siendo un motor fundamental para facilitar la introducción segura y sin problemas de trabajadores, esto a través de:

- Monitoreo, alertas e información del lugar de trabajo para proteger a los trabajadores.
- Optimización de la red, esto al facilitar el acceso a la información de la empresa por parte de los trabajadores.
- Protección de los datos, en caso de que estos se pierdan o tengan una vulnerabilidad.
- Mejoramiento de las aplicaciones que estén conectadas a la red.

2. Después de visualizar el video “HP Converged Infrastructure” responda:

a. ¿En qué invierten las empresas de TI?

70% del presupuesto del centro de datos a través en operaciones y el 30% en la innovación de la empresa así como su tecnología.

b. ¿Qué problemas podríamos encontrar en las TI dentro de una organización?

Los problemas son una estructura obsoleta e inflexible que eleva los costos, además al no estar optimizada no permite el almacenamiento escalable del centro de datos y los distintos problemas en la interconexión de servicios, esto crea incertidumbre para los responsables de la toma de decisiones y ocasiona que no se puedan tomar nuevas oportunidades

c. A qué se llama VIRTUAL RESOURCE POOLS

Resources pools, es el hardware (memorias, servidores, etc) que maneja la infraestructura de HP, sin embargo estás podrían ser accesadas de manera virtual con la infraestructura convergente que propone HP.

d. ¿Qué se espera de un DATA CENTER SMART GRID?

Se espera que aumente la capacidad del centro de datos así como su vida útil, esto optimizando su energía y refrigeración permitiendo la reducción de costos. Además se tiene un control sobre el ancho de banda de la red lo que permite mayor fiabilidad.

e. ¿Cómo se logaría optimizar la utilización de recursos con confianza?

Que la infraestructura convergente sea una modular común y abierta donde se pueda combinar de manera rápida y eficiente cualquier aplicación nueva por parte de la organización.

f. ¿Cuáles son los factores que conforman una infraestructura convergente?

Que tenga una plataforma que logre automatizar y organizar los recursos brindados por la organización, alcanzando una infraestructura integrada que pueda ser usada en cualquier momento y lugar de trabajo

Referencias

- A. (2019, 7 junio). *Qué es la Resiliencia Organizacional y Por Qué Adoptarla como Estrategia*. Efiempresa LLC.
<https://efiempresa.com/blog/efiempresa-resiliencia-organizacional/>
- Alcocer, M. C. (2021, 30 noviembre). *Informe CISCO sobre tendencias en redes para el 2021. Resiliencia. Fuerza laboral y lugar de trabajo*. Solutel.
<https://www.solutel.com/post/informe-cisco-sobre-tendencias-mundiales-en-redes-pa-ra-el-2021-fuerza-laboral-y-lugar-de-trabajo/>
- tfpsolutions (2021, 22 de abril) HP Converged Infrastructure Introduction [Video].
Youtube. <https://youtu.be/9LflymQvyoY>