



# 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 estas 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 lograría 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-para-el-2021-fuerza-laboral-y-lugar-de-trabajo/>
- tfpsolutions (2021, 22 de abril ) HP Converged Infrastructure Introduction [Video]. Youtube. <https://youtu.be/9LflymQvyoY>