

Actividad 1 - Fundamentos de Redes de Computadoras

Nombre: González Tetuán Héctor David

Grupo: 5CM3

Fecha: 23/10/2025

1 Cuestionario

1. ¿Qué es el modelo OSI en el contexto de redes de computadoras?

Respuesta: aaaaa

2. ¿Qué topología de red utiliza un concentrador central para conectar todos los dispositivos?

Respuesta:

3. ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para la transferencia de archivos en una red?

Respuesta:

4. ¿Qué tipo de red se utiliza para conectar dispositivos en un área geográfica limitada, como una casa u oficina?

Respuesta:

5. ¿Qué función principal realiza un router en una red?

Respuesta:

6. ¿Qué funciones describen la calidad de servicio (QoS) en una red?

Respuesta:

7. ¿Qué protocolo se utiliza para traducir nombres de dominio en direcciones IP?

Respuesta:

8. ¿Qué tecnología se utiliza para permitir a los empleados acceder de forma segura a la red de la empresa desde ubicaciones remotas?

Respuesta:

9. ¿Qué funciones se realizan para desarrollar la administración de redes?

Respuesta:

10. ¿Qué tecnologías de red se utilizan para crear redes virtuales aisladas dentro de una red física?

Respuesta:

11. ¿Qué función realiza un firewall en una red de computadoras?

Respuesta:

12. ¿Qué tecnología permite a los empleados acceder de forma segura a la red de la empresa desde ubicaciones remotas a través de una conexión cifrada?

Respuesta:

13. ¿Cuál es el propósito principal de la gestión de redes en una organización?

Respuesta:

14. ¿Qué protocolo se utiliza para asignar dinámicamente direcciones IP a dispositivos en una red?

Respuesta:

15. ¿Cuál de las siguientes tecnologías de red se utiliza para priorizar el tráfico de red y garantizar un rendimiento óptimo para aplicaciones críticas?

Respuesta:

16. ¿Qué capa del modelo OSI se encarga de la segmentación y reensamblaje de datos en paquetes?

Respuesta: