

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Curso ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED - I

PAO 2024

Evaluación: ASSR__Examen Parcial_PAOI 2024

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cuál es la diferencia entre los grupos de seguridad y los grupos de distribución en Active Directory?

Pregunta - (1.0 punto(s))

Explique la función de las políticas de grupo (GPO) y cómo se aplican a los usuarios y equipos en un dominio de Active Directory.

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Qué son las Unidades Organizativas (OU) en Active Directory y cómo se utilizan para delegar tareas administrativas?

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Qué es Active Directory y cuáles son sus componentes principales?

Pregunta - (1.0 punto(s))

Describe cómo se configuran los permisos de archivos en Linux usando el comando `chmod`.

Pregunta - (1.0 punto(s))

Describe las diferencias clave entre una infraestructura de TI basada en hardware tradicional y una basada en la nube.

Pregunta - (1.0 punto(s))

Es verdad que: La encapsulación es el proceso de agregar headers y trailers a los datos a medida que descienden por las capas del modelo OSI. La desencapsulación es el proceso inverso donde los headers y trailers se eliminan a medida que los datos ascienden por las capas en el receptor.

- Verdadero
- Falso

Pregunta - (1.0 punto(s))

- Los contenedores dentro de Active Directory que organizan objetos como usuarios, grupos y equipos en una estructura jerárquica se llaman [línea1]
- La [línea2] en Windows Server asegura que todos los controladores de dominio contengan la misma información.
- El sistema de archivos recomendado para cargas de trabajo intensivas en datos y virtualización en Windows Server es [línea3].
- La herramienta utilizada para la migración de Active Directory en Windows Server es [línea4].

Pregunta - (1.0 punto(s))

Coincide cada comando de Linux con su función:

Pregunta - (1.0 punto(s))

Defina brevemente los siguientes términos

- a. Virtualización de servidores
- b. Virtualización de almacenamiento
- c. Virtualización de red

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija la respuesta correcta en relación a las opciones dadas a continuación:

- a. **Conmutadores (switches):** es una tecnología que permite la distribución de datos redundantes a través de múltiples discos para prevenir la pérdida de datos en caso de fallo.
 - b. **RAID:** es la integración de computación, almacenamiento y redes en un único sistema gestionado centralmente.
 - c. Un **controlador de dominio** es un dispositivos de red que permiten la interconexión y transferencia de datos entre múltiples dispositivos en una red local.
 - d. La **hiperconvergencia** es la integración de computación, almacenamiento y redes en un único sistema gestionado centralmente
- B y D son verdaderas
 - Todas son Falsas
 - B y C son falsas
 - Todas son verdaderas

Pregunta - (1.0 punto(s))

Elija la respuesta correcta en relación a las opciones dadas a continuación:

- a. Capa Física: Proporciona direccionamiento lógico y enrutamiento
 - b. Capa de Enlace de Datos: Define los medios físicos y las señales de transmisión
 - c. Capa de Red: Establece, gestiona y finaliza las conexiones
 - d. Capa de Transporte: Proporciona el control de acceso al medio y detección de errores
- Todas son falsas
 - Todas son verdaderas
 - Solo A y B son verdaderas
 - Solo A, B y D son falsas

Pregunta - (1.0 punto(s))

Responda las siguientes preguntas:

- a. El proceso de agregar headers y trailers a los datos en cada capa del modelo OSI se llama _____.
- b. Los dispositivos que conectan varias redes diferentes y determinan las rutas más eficientes para el tráfico de datos se llaman _____.
- c. El protocolo que se utiliza para el intercambio de páginas web y contenido multimedia es _____.
- d. Un firewall se utiliza principalmente para _____ y _____ el tráfico de red.

Pregunta - (1.0 punto(s))

Defina ¿cuáles serían los pasos para crear una estructura de Active Directory para una empresa con tres oficinas en diferentes ciudades que necesitan compartir recursos pero mantener cierta autonomía?

Pregunta - (1.0 punto(s))

Coincide cada término de Active Directory con su definición:

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Qué es un dominio en Active Directory?

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cómo interactúan el DNS y DHCP en una red?

Pregunta - (1.0 punto(s))

¿Cuál es la función principal del DHCP?