

Examen Diagnostico ACL

Nombre: Brandon David Meza Vargas

Boleta: 2020630288 **Grupo:** 4CM13

1.-En la configuración de una ACL se encuentra la siguiente entrada: valor 6 puntos

access-list 100 deny tcp any 129.206.103.96 0.0.0.31 eq 445

Determine los valores de la ACL y de los paquetes que cumplirán con esta sentencia.

- **Dirección origen:** cualquiera
- **Protocolo:** TCP
- **Puerto destino:** 445 por la parte que dice eq 445
- **Rango de direcciones destino:** 129.206.103.96 a 129.206.103.127
- **Puerto origen:** cualquiera porque no se especifica
- **Número de ACL:** 100
- **Tipo de ACL:** extendida

2.-Un administrador de red desea permitir que los solo los paquetes de los hosts en las subredes 174.69.4.0/24 y 174.69.5.0/24 ingresen por una interfaz usando una ACL estándar. ¿Cuál es la configuración para la sentencia de la ACL que cumple con esta función? Valor 1 punto

Seleccione una:

- a. access-list 100 permit 174.69.4.0 0.0.1.255
- b. access-list 99 permit 174.69.4.0 0.0.0.255**
- c. access-list 100 permit 174.69.4.0 0.0.0.255
- d. access-list 99 permit 174.69.4.0 0.0.3.0
- e. access-list 99 permit 174.69.4.0 0.0.1.255

3.- Indique cuál combinación de dirección IP y máscara wildcard se debe usar para coincidir con las direcciones de la 16.1.1.32 a la 16.1.1.47 Valor 1 Punto

Seleccione una:

- a. 16.1.1.32 0.0.0.15**
- b. 16.1.1.0 0.0.0.16
- c. 16.1.1.0 0.0.0.15
- d. 16.1.1.32 0.0.0.31
- e. 16.1.1.32 0.0.0.16

4.-Un espacio de direcciones 157.228.0.0/16 se ha segmentado en subredes con máscara de subred 255.255.255.128. ¿Cuál es el rango de identificadores de subredes incluidos en la dirección IP 157.228.80.0 y la máscara wildcard 0.0.3.255? Valor 1 punto

Seleccione una:

a. Solamente 157.228.80.0

b. .157.228.80.0 a 157.228.83.0

c. 157.228.80.0 a 157.228.80.3

d. Solamente 157.228.81.0

e. Solamente 157.228.83.0

5.-Se tiene un espacio de direcciones 10.0.0.0/8. Se desea determinar las direcciones con cualquier valor en el segundo y cuarto octeto, pero que los valores del primer y tercer octeto sean 10.x.10.x. ¿Cuál dirección IP y máscara wildcard se deben usar? Valor 1 punto

Seleccione una:

a. 10.0.10.0 0.255.0.255

b. 10.0.10.0 0.10.0.10

c. 10.0.0.0 0.255.0.255

d. 10.0.10.0 255.0.255.0

e. 10.0.0.0 0.10.0.10