

ED05-05-LINUX

Salir

ed05 » linux » Cuestionarios » E1 - Tipo I - 1ª » Intento 5

E1 - Tipo I - 1ª

Intento 5

Cuestionario sobre la primera entrega. Se trata de una práctica de tipo I. Permite múltiples intentos pero la calificación final será la del último que se envíe. Para superar el cuestionario se han de responder bien todas las cuestiones.

Ánimo que es muy fácil.

- 1
1 Punto/s
- Deseamos desinstalar un paquete de nombre `sirvepa-to` y eliminar sus paquetes de configuración, para eso hemos de ejecutar:
- Respuesta:
- a. `apt-get clean sirvepa-to`
 - b. `apt-get install sirvepa-to`
 - c. `apt-get --purge install sirvepa-to`
 - d. `apt-get remove sirvapa-to`
 - e. `apt-get install sirvepa-to`

- 2
1 Punto/s
- Respecto de la siguiente dirección IP, 150.214.4.255, con máscara de red 255.255.255.0, podemos decir que:
- Respuesta:
- a. Es una dirección de broadcast
 - b. Puede corresponder a un host
 - c. Es inválida
 - d. Es de clase D

- 3
1 Punto/s
- Si en nuestro sistema tenemos una dirección de red 192.168.1.130/255.255.255.192 y el gateway de salida es el 192.168.1.1
- Respuesta:
- a. Saldremos a Internet por la dirección correspondiente al localhost
 - b. Debemos cambiar la máscara de red para llegar al gateway
 - c. El administrador de red debe darnos permisos adicionales para salir a Internet
 - d. Saldremos a Internet por la dirección 192.168.1.254

- 4
1 Punto/s
- La red 192.168.1.32/27 puede tener hasta
- Respuesta:
- a. 16 hosts
 - b. Es inválida
 - c. 30 hosts
 - d. 32 hosts

5
1 Punto/s

Si queremos hacer una captura de paquetes (sin trincar) escuchando en el interface `eth1` y guardar dicha captura en el fichero `/tmp/micaptura.txt`. ¿Qué comando utilizaríamos?

- Respuesta:
- a. `tcpdump -i eth0 -s 1500 -w /tmp/micaptura.txt`
 - b. `tcpdump -i eth1 -s 1500 -w /tmp/micaptura.txt`
 - c. `tcpdump -eth0 -s 1500 -w /tmp/micaptura.txt`
 - d. `tcpdump -i eth1 -w /tmp/micaptura.txt`

6
1 Punto/s

Si ejecutamos el comando `$netstat -nr` en nuestro sistema y obtenemos lo siguiente:

Kernel IP routing table

Destination	Gateway	Genmask	Flags	MSS	Window	irtt	Iface
172.16.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	eth0
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	eth1
0.0.0.0	172.16.1.1	0.0.0.0	UG	0	0	0	eth0

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- Respuesta:
- a. Para llegar a la dirección 192.168.1.135 debemos utilizar el interfaz `eth0`
 - b. Para llegar a la dirección 192.168.1.135 debemos utilizar el interfaz `eth1`
 - c. A la dirección 192.168.1.135 llegaremos a través de un gateway
 - d. No podremos llegar a la dirección 192.168.1.135

7
1 Punto/s

Tenemos un servidor de red de IP 192.168.0.1 que hace de puerta de enlace a la subred 192.168.0.0/24 y deseamos configurar un servicio de DHCP para nuestra red. Qué línea es la adecuada para que los clientes usen la puerta de enlace al configurar sus interfaces de red mediante el servicio de DHCP:

- Respuesta:
- a. `option domain-name-servers 192.168.0.1;`
 - b. `option netbios-name-servers 192.168.0.1;`
 - c. `option routers 192.168.0.1;`
 - d. `option ntp-servers 192.168.0.1;`

8
1 Punto/s

Determina que afirmación es falsa para la siguiente regla de `iptables`:

```
iptables -A INPUT -i eth1 -s 0.0.0.0/0 -p TCP -dport www -j ACCEPT
```

- Respuesta:
- a. El protocolo al que se aplica es TCP
 - b. Sólo se aplica a los paquetes que entran a nuestra máquina por el interfaz de red `eth1`
 - c. Permite que la dirección de origen del paquete sea cualquiera.
 - d. El puerto de origen de los paquetes es el puerto número 80.

9

¿Cuál de las siguientes es una dirección IPv6 correcta?

1 Punto/s

Respuesta:

- a. 3ffe:ffff:100:f101:210:a4ff:fee3:9566
- b. 3ffe:ffff:100:f101:210:a4ff:fee3::9566
- c. 3ffe:ffff:0100:f101:0210:a4ff:fee3
- d. 3ffe:fgff:0100:f101:0210:a4ff:fee3:9566

10

La dirección localhost en IPv6 es:

1 Punto/s

Respuesta:

- a. :::1
- b. ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:0001
- c. 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001
- d. ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:fff1

[Guardar mis respuestas](#)

Ud. está en el sistema como Profesorado curso ED05-05-LINUX. (Salir)

linux