

[Mis cursos](#) / [COM II](#) / Tema 10 - Conceptos de Seguridad aplicados a las Redes / [eva10](#)

Comenzado el	martes, 19 de noviembre de 2024, 19:43
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 19 de noviembre de 2024, 19:50
Tiempo empleado	7 minutos 5 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Si preciso cambiar la ip y puerto destino de un paquete usando iptables sobre que cadena debería generar una regla?

- ☒ a. prerouting ✓
- ☐ b. forward
- ☐ c. postrouting
- ☐ d. output
- ☐ e. input

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: prerouting

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Que efecto tendrían las siguientes reglas

iptables -P INPUT DROP

iptables -P OUTPUT DROP

iptables -P FORWARD DROP

iptables -A INPUT -s 231.45.34.234 -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT

- ☒ a. Bloquea todo el trafico excepto el que tiene como origen 231.45.34.234 y puerto destino el 3306 de tcp del equipo donde corre iptable ✓
- ☐ b. Bloquea todo el trafico excepto el que tiene como destino 231.45.34.234 y puerto destino el 3306
- ☐ c. Bloquea todo el trafico
- ☐ d. Bloquea todo el trafico excepto el que tiene como origen 231.45.34.234 y puerto destino el 3306 de cualquier equipo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Bloquea todo el trafico excepto el que tiene como origen 231.45.34.234 y puerto destino el 3306 de tcp del equipo donde corre iptable

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En su servidor están corriendo este conjunto de reglas y ud desea asegurar el trafico desde y hacia un servidor mysql que se encuentra en su red lan. Este esta expuesto hacia internet en la IP publica de su servidor (231.45.34.234) puerto 7033

Identifique la regla faltante

iptables -P INPUT DROP

iptables -P OUTPUT DROP

iptables -P FORWARD DROP

iptables -t nat -A PREROUTING -d 231.45.34.234 -dport 7033 -p tcp -j DNAT --to 192.168.1.100:3306

regla filter 1

iptables -A FORWARD -s 192.168.1.100 -p tcp --sport 3306 -j ACCEPT

iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.1.100 -p tcp --sport 3306 -j SNAT --to 231.45.34.234:7033

- ☒ a. iptables -A FORWARD -d 192.168.1.100 -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT ✓
- ☐ b. iptables -A INPUT -d 192.168.1.100 -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT
- ☐ c. iptables -A OUTPUT -d 192.168.1.100 -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT
- ☐ d. iptables -A INPUT -s 192.168.1.100 -p tcp --sport 3306 -j ACCEPT

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: iptables -A FORWARD -d 192.168.1.100 -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

La siguiente instrucción permite redirigir todo el trafico proveniente de la red 192.168.10.0/24 a través de la eth0 poniéndole como ip origen la ip asignada a esa interfaz. Sirve para compartir internet por ejemplo.

iptables -t nat -A PREROUTING -s 192.168.10.0/24 -o eth0 -j MASQUERADE

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Complete la frase

"sha1 es..."

- ☐ a. uno de los algoritmos de cifrado por bloques asimétrico más usados hoy en día.
- ☒ b. es un algoritmo que permite crear un resumen criptografico correspondiente a un texto , mensaje o archivo el cual permite asegurar su integridad. ✓
- ☐ c. un algoritmo de cifrado simétrico que permite asegurar la privacidad de un mensaje con un mínimo de capacidad de procesamiento.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: es un algoritmo que permite crear un resumen criptografico correspondiente a un texto , mensaje o archivo el cual permite asegurar su integridad.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Cifrar un mensaje para asegurar sus privacidad y firmar un mensaje para asegurar su origen son dos usos del cifrado asimétrico. en que caso se usa la clave publica y cuando la privada en el cifrado?

- ☐ a. Para privacidad la privada y para firma la publica.
- ☒ b. Para privacidad la publica y para firma la privada. ✓
- ☐ c. Para ambos la publica
- ☐ d. Para ambos la privada

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Para privacidad la publica y para firma la privada.

[◀ tp10-c2-seguridad.docx-1](#)

Ir a...