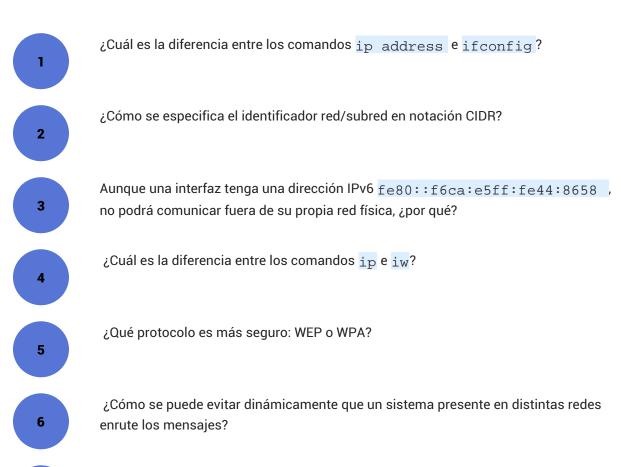
Validación de lo aprendido: preguntas/respuestas

Responda a estas preguntas abiertas, parecidas a las que le harán en el examen de la certificación, pero estas últimas lo serán de tipo test o pidiéndole una respuesta corta que introducirá mediante el teclado..

1. Preguntas



- ¿Puede el comando topdump guardar el tráfico de red que no pertenezca a la máquina local?
- ¿Para qué sirve el archivo /etc/network/interfaces en una distribución de tipo Red Hat?

¿Qué rol desempeña el parámetro BOOTPROTO en un archivo de configuración de interfaz de una distribución de tipo Red Hat?

¿Cómo habría que configurar el cliente DNS para que use DNS para resolver nombres antes que el archivo /etc/hosts?

¿Qué archivo habría que consultar para saber dónde se encuentran los registros de tipo sistema de una distribución Debian?

2. Resultado

En las páginas siguientes encontrará las respuestas a estas preguntas. Por cada respuesta correcta cuente un punto.

Número de puntos: /11

Para este capítulo, la puntuación mínima será 8/11.

3. Respuestas

¿Cuál es la diferencia entre los comandos ip address e ifconfig?

Los dos comandos permiten administrar las direcciones IP de las interfaces de red, pero el comando ip es más reciente que el comando ifconfig, que está considerado como en vía de obsolescencia.

¿Cómo se especifica el identificador red/subred en notación CIDR?

En notación CIDR (Classless Inter Domain Routing), después de la

dirección de red se pone un / y el número de bits del prefijo red/subred de la dirección de red.

3

Una interfaz de red tiene esta dirección IPv6 fe80::f6ca:e5ff:fe44:8658 y, pese a ello, no podrá comunicar fuera de su propia red física, ¿por qué?

Se trata de la dirección de red de enlace local, se puede reconocer gracias a su prefijo <u>fe80</u>, y no permite comunicar con otros sistemas que compartan la misma red física.

4

¿Cuál es la diferencia entre los comandos ip e iw?

El comando iw es específico de las tarjetas de interfaz de red Wi-Fi, permite administrar los parámetros del Wi-Fi (ESSID, etc.). El comando ip es más general, gestiona todo tipo de interfaces de red, incluyendo Wi-Fi, pero no sus particularidades.

5

¿Qué protocolo es más seguro: WEP o WPA?

El protocolo WEP (Wired Equivalent Privacy) es un protocolo antiguo y desaconsejado porque no es seguro. El protocolo WPA (Wi-Fi Protected Access) es más seguro, sobre todo en su versión 2.

6

¿Cómo se puede evitar dinámicamente que un sistema presente en distintas redes enrute los mensajes?

Se puede pasar a o dinámicamente el parámetro ip_forward del núcleo, para prohibir el enrutamiento entre las tarjetas de interfaz, a través del pseudo archivo /proc/sys/net/ipv4/ip_forward.

7

¿Puede el comando topdump guardar el tráfico de red que no pertenezca a la máquina local?

Sí, el comando permite guardar todos los paquetes, con sus datos, que pasen por las redes físicas en las que el sistema esté conectado. Hay que usarlo con precaución y respetando las consignas de seguridad vigentes en la organización.

8

¿Para qué sirve el archivo /etc/network/interfaces en una distribución de tipo Red Hat?

Este archivo no existe en ese tipo de distribución. Sirve para configurar las interfaces durante el arranque del sistema en las distribuciones de tipo Debian.

9

¿Qué rol desempeña el parámetro BOOTPROTO en un archivo de configuración de interfaz de una distribución de tipo Red Hat ?

Esta variable, definida en el archivo de configuración de una interfaz de red, determina el modo de configuración inicial de la interfaz, con DHCP si su valor es

dhcp, sin DHCP si su valor es none.

10

¿Cómo habría que configurar el cliente DNS para que use DNS para resolver nombres antes que el archivo /etc/hosts ?

La línea de definición de búsqueda de los nombres de hosts, en el archivo /etc/nsswitch.conf debería de ser: hosts: dns files

11

¿Qué archivo habría que consultar para saber dónde se encuentran los registros de tipo sistema de una distribución Debian ?

Hay que consultar el archivo de configuración del servicio de registro de eventos, <code>rsyslogd</code>, archivo que, por defecto, es <code>/etc/rsyslog.conf</code>. Contiene todos los parámetros de la gestión de los archivos de registro, en particular sus ubicaciones.