

✓ **¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!**

Calificación recibida 100 % Calificación del último envío 100 % Para Aprobar 80 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. Completa el espacio en blanco: El término \_\_\_\_\_ describe la cantidad de datos que se mueven a través de una red.

1 / 1 punto

- ☐ exfiltración de datos
- ☐ datos de red
- ☒ tráfico de red
- ☐ flujo de tráfico

✓ Correcto

2. ¿Cuáles son algunas medidas defensivas que se pueden utilizar para protegerse contra la exfiltración de datos? Selecciona dos respuestas.

1 / 1 punto

- ☐ Utilizar el movimiento lateral
- ☒ Monitorear la actividad de la red

✓ Correcto

- ☐ Reducir el tamaño de los archivos
- ☒ Implementar la autenticación de múltiples factores

✓ Correcto

3. Completa el espacio en blanco: La transmisión de datos entre dispositivos en una red se rige por un conjunto de estándares conocidos como \_\_\_\_\_.

1 / 1 punto

- ☐ puertos
- ☒ protocolos
- ☐ cargas útiles
- ☐ encabezados

✓ Correcto

4. ¿Los archivos de captura de paquetes proporcionan registros detallados de las comunicaciones de red?

1 / 1 punto

- ☒ Sí. Los archivos de captura de paquetes proporcionan información sobre los paquetes de datos de red que se interceptaron desde una interfaz de red.
- ☐ No. Los archivos de captura de paquetes no contienen información detallada sobre los paquetes de datos de red.
- ☐ Tal vez. La cantidad de información detallada que contienen las capturas de paquetes depende del tipo de interfaz de red que se utilice.

✓ Correcto

5. ¿Cómo ayudan los analizadores de protocolo de red a los analistas de seguridad a examinar las comunicaciones de red? Selecciona dos respuestas.

1 / 1 punto

- ☐ Toman medidas para mejorar el rendimiento de la red.
- ☒ Proporcionan la capacidad de recopilar comunicaciones de red.

✓ Correcto

- ☐ Toman medidas para bloquear las intrusiones en la red.
- ☒ Proporcionan la capacidad de filtrar y ordenar la información de captura de paquetes para encontrar información relevante.

✓ Correcto

6. ¿Qué capa del modelo TCP/IP es responsable de aceptar y entregar paquetes en una red?

1 / 1 punto

- ☐ Transporte
- ☐ Acceso a la red
- ☒ Internet
- ☐ Aplicación

✓ Correcto

7. ¿Qué se utiliza para determinar si se produjeron errores en el encabezado IPv4?

1 / 1 punto

- ☐ Encabezado
- ☐ Indicadores
- ☒ Suma de verificación
- ☐ Protocolo

✓ Correcto

8. ¿Qué importancia tienen los encabezados IP para los analistas de seguridad durante las investigaciones?

1 / 1 punto

- ☐ Proporcionan la base para las comunicaciones a través de Internet.
- ☐ Proporcionan la capacidad de modificar las comunicaciones de red.
- ☒ Proporcionan información sobre los detalles de las comunicaciones de red.
- ☐ Proporcionan la capacidad de visualizar las comunicaciones de red.

✓ Correcto

9. ¿Qué opción de tcpdump se utiliza para especificar la captura de 5 paquetes?

1 / 1 punto

- ☐ -i 5
- ☒ -c 5
- ☐ -n 5
- ☐ -v 5

✓ Correcto

10. Examina la siguiente salida de tcpdump:

1 / 1 punto

```
22:00:19.538395 IP (tos 0x10, ttl 64, id 33842, offset 0, flags [P], proto TCP (6), length 196) 198.168.105.1.41012 > 198.111.123.1.61012: Flags [P.], cksum 0x50af (correct), seq 169, ack 187, win 501, length 42
```

¿Cuál es el valor del campo Tipo de servicio?

- ☐ 6
- ☒ 0x10
- ☐ 501
- ☐ 0x50af

✓ Correcto