

✓ **¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!**

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

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Cuál es el objetivo principal de un ataque de denegación de servicio (DoS)?

1 / 1 punto

- ☐ Enviar repetidamente paquetes ICMP a un servidor de red
- ☐ Simular una conexión TCP e inundar un servidor con paquetes SYN
- ☒ Interrumpir las operaciones comerciales habituales
- ☐ Enviar paquetes ICMP de gran tamaño

✓ Correcto

2. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones describen con precisión los ataques de denegación de servicio (DoS) y los ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS)?
Selecciona tres respuestas.

1 / 1 punto

☒ Tanto en ataques DoS como DDoS, si alguna parte de la red está sobrecargada, los ataques resultan exitosos.

✓ Correcto

☐ Un ataque DoS involucra múltiples hosts que llevan a cabo el ataque.

☒ Un ataque DoS tiene como objetivo una red o un servidor.

✓ Correcto

☒ Un ataque DDoS puede usar múltiples dispositivos en diferentes ubicaciones para inundar la red de destino con tráfico no deseado.

✓ Correcto

3. Un equipo de seguridad descubre que un/a atacante se ha aprovechado del handshake que se utiliza para establecer una conexión TCP entre un dispositivo y su servidor.
¿Qué ataque DoS describe este escenario?

1 / 1 punto

- ☐ Ataque en ruta
- ☒ Ataque de inundación sincronizada (SYN)
- ☐ Ping de la muerte
- ☐ Inundación ICMP

✓ Correcto

4. Completa el espacio en blanco: El ataque DoS _____ se produce cuando un agente malicioso envía un paquete ICMP de gran tamaño a un servidor.

1 / 1 punto

- ☐ pitufo
- ☒ ping de la muerte
- ☐ inundación SYN
- ☐ en ruta

✓ Correcto

5. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones describen correctamente el rastreo pasivo y activo de paquetes? Selecciona tres respuestas.

1 / 1 punto

☒ Una empresa puede evitar el uso de Wi-Fi sin protección para protegerse del rastreo de paquetes.

✓ Correcto

☒ El rastreo pasivo de paquetes permite a los agentes de amenaza ver la información que entra y sale del dispositivo objetivo.

✓ Correcto

- ☐ El rastreo pasivo de paquetes permite a las/los atacantes cambiar la información que contiene un paquete.
- ☒ El rastreo activo de paquetes puede permitir a las/los atacantes redirigir los paquetes a puertos no deseados.

✓ Correcto

6. Como profesional de la seguridad, implementas medidas contra las/los atacantes que cambian la IP de origen de un paquete de datos para comunicarse a través de la red de tu empresa. ¿Qué tipo de ataque a la red intentas evitar?

1 / 1 punto

- ☐ Rastreo activo de paquetes
- ☒ Suplantación de IP
- ☐ Ping de la muerte
- ☐ Rastreo pasivo de paquetes

✓ Correcto

7. Completa el espacio en blanco: Para reducir las posibilidades de un ataque de suplantación de IP, un/a analista de seguridad puede configurar _____ para rechazar todo el tráfico entrante con las mismas direcciones IP de origen que las que posee la organización.

1 / 1 punto

- ☐ una VPN
- ☐ una dirección de dominio HTTPS
- ☐ una zona desmilitarizada
- ☒ un cortafuegos (firewall)

✓ Correcto

8. ¿En qué ataque los agentes maliciosos se hacen pasar por un navegador web o servidor web, se colocan entre los dos dispositivos y, a continuación, rastrean la información del paquete para descubrir sus direcciones IP y MAC?

1 / 1 punto

- ☐ Ataque pitufo
- ☐ Ataque de inundación de paquetes
- ☐ Ataque de malware
- ☒ Ataque en ruta

✓ Correcto

9. Completa el espacio en blanco: El ataque a la red _____ se produce cuando un agente de amenaza toma una transmisión de red que fue enviada por un usuario autorizado y la repite en un momento posterior para hacerse pasar por ese usuario.

1 / 1 punto

- ☐ de inundación sincronizada (SYN)
- ☐ pitufo
- ☒ de repetición
- ☐ en ruta

✓ Correcto

10. ¿Qué ataque combinado de DoS y suplantación de IP puede hacer caer toda una red inundando de paquetes la dirección IP de un usuario autorizado?

1 / 1 punto

- ☐ Ataque de repetición
- ☐ Ataque en ruta
- ☒ Ataque pitufo
- ☐ Ping de la muerte

✓ Correcto

