

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

Ir al siguiente elemento

1. El rastreo pasivo de paquetes implica la manipulación de paquetes de datos mientras están en tránsito, lo que puede incluir la inyección de protocolos de Internet para redirigir los paquetes a puertos no deseados o cambiar la información que estos contienen.

1 / 1 punto

- ☐ Verdadero
☒ Falso

✓ Correcto

La detección activa de paquetes es un tipo de ataque que involucra la manipulación de paquetes de datos mientras están en tránsito. Esto puede incluir la inyección de protocolos de Internet para redirigir los paquetes a puertos no deseados o cambiar la información que estos contienen. El rastreo pasivo de paquetes es un tipo de ataque en el que los paquetes de datos se leen en tránsito.

2. Completa el espacio en blanco: Un/a analista de seguridad puede protegerse contra la detección de paquetes maliciosos _____ para cifrar los datos que viajan a través de una red.

1 / 1 punto

- ☐ usando solo sitios web con HTTP al comienzo de sus direcciones de dominio
☐ usando un hub de red
☒ usando una VPN
☐ usando una red Wi-Fi pública gratuita

✓ Correcto

Un/a analista de seguridad puede protegerse contra la detección de paquetes maliciosos usando una VPN para cifrar los datos que viajan a través de una red. Una VPN es un servicio de seguridad de red que cambia una dirección IP pública y oculta una ubicación virtual para mantener la privacidad de los datos cuando se utiliza una red pública.

3. ¿Qué tipo de ataque implica que un/a atacante cambie la IP de origen de un paquete de datos para hacerse pasar por un sistema autorizado y obtener acceso a la red?

1 / 1 punto

- ☐ Ataque en ruta
☐ Ping de la muerte
☒ Suplantación de IP
☐ Ataque de repetición

✓ Correcto

La suplantación de IP implica que un atacante cambie la IP de origen de un paquete de datos para hacerse pasar por un sistema autorizado y obtener acceso a la red.

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe con precisión un ataque pítufo?

1 / 1 punto

- ☐ Un ataque DoS realizado por un/a atacante que envía repetidamente paquetes ICMP a un servidor de red
☐ Un ataque de red realizado cuando un/a atacante intercepta un paquete de datos en tránsito y lo retrasa o repite en otro momento
☒ Un ataque de red realizado cuando un/a atacante detecta la dirección IP de un usuario autorizado y la inunda con paquetes ICMP
☐ Un ataque DoS que se produce cuando un/a hacker hace ping a un sistema enviándole un paquete ICMP de tamaño superior al máximo permitido

✓ Correcto

Un ataque pítufo es un ataque de red realizado cuando un/a atacante detecta la dirección IP de un usuario autorizado y la inunda con paquetes ICMP. Se trata de una combinación de un ataque DDoS y un ataque de suplantación de IP.