

Módulo 2: Ataques, conceptos y técnicas

¿Cuál de los siguientes ejemplos ilustra cómo se puede ocultar el malware?

- Una botnet de zombis lleva información personal al hacker
- Un hacker utiliza técnicas para mejorar la clasificación de un sitio web para que los usuarios sean redirigidos a un sitio malicioso.
- Se lanza un ataque contra el sitio web público de un minorista en línea con el objetivo de bloquear su respuesta a los visitantes.
- ☒ Se envía un correo electrónico a los empleados de una organización con un archivo adjunto que parece una actualización de antivirus, pero el archivo adjunto en realidad consiste en software espía.

¿Cuál de las siguientes características describe a un gusano?

Seleccione dos respuestas correctas

- Se ejecuta cuando el software se ejecuta en un equipo
- ☒ Se replica a sí mismo
- Se oculta en estado inactivo hasta que un atacante lo necesita
- Infecta los equipos adjuntándolos al código del software
- Viaja a ordenadores nuevos sin ninguna intervención o conocimiento del usuario

¿Cuál es el objetivo principal de un ataque DoS?

- Para facilitar el acceso a redes externas
- ☒ Para evitar que el servidor objetivo pueda gestionar solicitudes adicionales
- Para obtener todas las direcciones en la libreta de direcciones dentro del servidor
- Para escanear los datos en el servidor de destino

¿Qué tipo de ataque permite que un atacante utilice el método de fuerza bruta?

- Ingeniería social
- ☒ Decodificación de contraseñas
- Denegación de servicio
- Detección de paquetes

¿Cómo llama a un programa escrito para aprovechar una vulnerabilidad de seguridad conocida?

- ☒ Un exploit
- Antivirus
- Cortafuegos
- Actualización de software

¿Cuál de las siguientes opciones debería llevarse a cabo para abordar las vulnerabilidades de software conocidas de una aplicación específica?

- Eliminar la aplicación
- ☒ Instale un parche de seguridad
- Cambiar el hardware
- Cambiar el software

¿Cuáles de las siguientes vulnerabilidades de seguridad podrían provocar la recepción de información maliciosa que podría obligar a un programa a comportarse de manera no intencionada?

- Entrada no validada
- ☒ Desbordamiento de búfer
- Condición de carrera
- Problemas de control de acceso

¿Dónde se almacenan las criptomonedas?

<input checked="" type="checkbox"/>	En billetera
<input type="checkbox"/>	En un intercambio
<input type="checkbox"/>	En una cuenta bancaria
<input type="checkbox"/>	En la cadena de bloques (blockchain)

 1 |  0