

## Test Tema 126 #2

Actualizado el 13/04/2025

**1. SSL utiliza, entre otros, el siguiente algoritmo de cifrado simétrico:**

- a) AES
- b) LUCIFER
- c) 2DES
- d) Ninguno de las anteriores

**2. ¿Cuál de los siguientes es un ataque que se caracteriza porque el fraude está dirigido principalmente a ejecutivos de alto nivel con objeto de obtener todo tipo de información confidencial para el acceso y control de los sistemas de información de la empresa?**

- a) Hunting
- b) Stalking
- c) Whaling
- d) Trusting

**3. ¿Qué son las técnicas esteganográficas?**

- a) Son técnicas de firma electrónica, tipo XMLDSig.
- b) Son técnicas dirigidas a ayudar en las auditorías informáticas y en particular en la optimización de los sistemas de impresión.
- c) Son técnicas de diseño asistido por ordenador y enfocadas a la producción de material gráfico.
- d) Son técnicas dirigidas al ocultamiento de mensajes u objetos dentro de otros.

**4. Seleccione cuál de las siguientes opciones es un estándar de la industria que describe mecanismos para emitir, validar, renovar y cancelar tokens de seguridad.**

- a) WS-Security.
- b) WS-SecurityPolicy.
- c) WS-Trust.
- d) WS-SecureConversation.

**5. Si quiero autorizar a un usuario:**

- a) Le pido su nombre
- b) Le pido su DNI
- c) Compruebo la existencia de su nombre en una lista
- d) Le pregunto su número de DNI

**6. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una tecnología de administración de seguridad centralizadas?**

- a) TACACS+
- b) Radius
- c) Un grupo de trabajo peer-to-peer
- d) Diameter

**7. Qué ataque es el más efectivo frente a una VPN IPSec:**

- a) Fuerza bruta
- b) Hombre en el medio
- c) Análisis de tráfico
- d) Replicación (replay)

**8. ¿Qué sentencia de las siguientes es correcta?**

- a) Con SSL las cabeceras IP y del nivel de transporte (TCP y UDP) son cifradas y por tanto no accesibles desde la red
- b) SSL utiliza únicamente sistemas de clave pública para cifrar
- c) Para utilizar SSL los routers tienen que ser compatibles con SSL
- d) El servidor en una sesión SSL no tiene por qué estar siempre autenticado

**9. Sniffer de paquetes desarrollado por el FBI para la monitorización de las transmisiones electrónicas de criminales:**

- a) Carnivore
- b) Internet Key Exchange (IKE)
- c) Kerberos
- d) SSL

**10. ¿Cuál de las herramientas del CCN es un Simulador de Técnicas de Cibervigilancia?:**

- a) ÁNGELES
- b) ELENA
- c) ADA
- d) MÓNICA

**11. Un programa que se aloja en el ordenador y permite el acceso a usuarios externos, con el fin de obtener información o controlar la máquina de forma remota, se denomina:**

- a) Bot
- b) Virus
- c) Troyano
- d) Gusano

**12. El software que puede ejecutarse con máximos privilegios en el sistema infectado y que modifica el funcionamiento normal del S.O o de otras aplicaciones para ocultar su actividad, es denominado:**

- a) Spyware.
- b) Eavesdropping.
- c) Troyano.
- d) Rootkit.

**13. Bitlocker sirve para:**

- a) Optimizar el rendimiento de las unidades de almacenamiento
- b) Cifrar ficheros individualmente mediante el algoritmo de cifrado AES
- c) Localizar dispositivos extraviados o robados
- d) Cifrar el disco duro en equipos con Sistema Operativo Windows

**14. La intrusión de un caballo de troya (Trojan Horse) en un ordenador puede afectar, en primer lugar a:**

- a) La dimensión de confidencialidad de la información almacenada
- b) La dimensión de disponibilidad de la información almacenada
- c) La dimensión de integridad de la información almacenada
- d) Las respuestas 'a' y 'c' son correctas

**15. ¿Cuál de los siguientes ataques se basa en la suplantación de identidad mediante técnicas de ingeniería social?**

- a) Phishing
- b) Man in the middle
- c) Eavesdropping
- d) Sniffing