

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

30 Preguntas Tipo Test

1. ¿Qué es un ataque Evil Twin?

- A) Un ataque DDoS
- B) Crear un punto de acceso falso
- C) Técnica de phishing
- D) Monitorizar el tráfico de una red

Respuesta: B y D

2. ¿Qué objetivo tiene un ataque Man-in-the-Middle en una red WiFi?

- A) Eliminar la señal de WiFi
- B) Interceptar comunicaciones entre dos dispositivos
- C) Crear una red más segura
- D) Capturar contraseñas

Respuesta: B y D

3. ¿Qué herramienta puede usarse para capturar tráfico en un ataque Evil Twin?

- A) Word
- B) Wireshark
- C) Excel
- D) TCPDump

Respuesta: B y D

4. ¿Qué protocolo usa WPA2 para cifrado?

- A) TKIP
- B) RC4
- C) AES
- D) SSL

Respuesta: C

5. ¿Cuál es una mejora importante de WPA3 sobre WPA2?

- A) SAE

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

- B) Clave compartida estática
- C) RC4
- D) Autenticación 802.1X

Respuesta: A

6. ¿Qué función cumple RADIUS?

- A) Compartir archivos
- B) Proporcionar AAA
- C) Bloquear virus
- D) Configurar routers

Respuesta: B

7. ¿Qué es necesario para capturar el handshake?

- A) Desconectar la red
- B) Tener un cliente conectándose
- C) Iniciar sesión como admin
- D) Atacar el servidor

Respuesta: B

8. ¿Cuántos mensajes hay en el 4-way handshake de WPA2?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 1

Respuesta: B

9. ¿Qué métodos se usan para obtener contraseñas tras capturar el handshake?

- A) Phishing
- B) Fuerza bruta
- C) Dictionary attack
- D) SQL Injection

Respuesta: B y C

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

10. ¿Qué frecuencia tiene mejor capacidad para atravesar obstáculos?

- A) 2.4 GHz
- B) 5 GHz
- C) 6 GHz
- D) 10 GHz

Respuesta: A

11. ¿Qué significa SAE?

- A) Sistema de Acceso Especial
- B) Simultaneous Authentication of Equals
- C) Servicio de Autenticación Estándar
- D) Seguridad Avanzada Estática

Respuesta: B

12. ¿Qué estándar usa WPA2 Enterprise?

- A) PSK
- B) 802.1X
- C) RC4
- D) SAE

Respuesta: B

13. ¿Qué tipo de clave usa WEP?

- A) Dinámica
- B) Pública
- C) Estática
- D) Asimétrica

Respuesta: C

14. ¿Por qué WEP es inseguro?

- A) Usa cifrado moderno
- B) Clave dinámica

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

C) Usa RC4 con clave estática

D) No usa autenticación

Respuesta: C

15. ¿Qué banda permite mayor transmisión de datos?

A) 2.4 GHz

B) 5 GHz

C) 6 GHz

D) 1 GHz

Respuesta: C

16. ¿Qué modo permite a la tarjeta de red capturar todo el tráfico aéreo?

A) Modo normal

B) Modo cliente

C) Modo monitor

D) Modo bridge

Respuesta: C

17. ¿Qué información se puede obtener en modo monitor?

A) Dirección MAC

B) SSID

C) Canal

D) Seguridad

Respuesta: A, B, C, D

18. ¿Qué característica define a las frecuencias bajas en RFID?

A) Alta velocidad

B) Alta penetración

C) Poco alcance

D) Poca interferencia

Respuesta: B

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

19. ¿Qué contiene una tarjeta RFID?

- A) Cifrado WPA2
- B) Información identificativa
- C) Señal de radio
- D) Contraseñas

Respuesta: B

20. ¿Cuál es el primer paso en un ataque Evil Twin?

- A) Hackear un servidor
- B) Crear un punto de acceso similar
- C) Instalar Wireshark
- D) Cortar el internet

Respuesta: B

21. ¿Cuál fue el primer protocolo de seguridad en WiFi?

- A) WPA
- B) WPA2
- C) WEP
- D) WPA3

Respuesta: C

22. ¿Qué frecuencia WiFi tiene más alcance?

- A) 2.4 GHz
- B) 5 GHz
- C) 6 GHz
- D) 10 GHz

Respuesta: A

23. ¿Qué significa RADIUS?

- A) Remote Authentication Dial-In User Service
- B) Registro Automático de Usuarios
- C) Sistema de Seguridad Central

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

D) No significa nada

Respuesta: A

24. ¿Qué se consigue con un ataque de desautenticación?

A) Capturar tráfico

B) Apagar el router

C) Forzar reconexión y capturar handshake

D) Cifrar mejor la red

Respuesta: C

25. ¿Qué ventaja tiene la frecuencia alta en RFID?

A) Mayor alcance

B) Más penetración

C) Mayor velocidad

D) Menor uso de energía

Respuesta: C

26. ¿Qué diferencia hay entre WPA2-Personal y WPA2-Enterprise?

A) Uno usa servidor RADIUS, otro no

B) Uno es más lento

C) Uno no tiene cifrado

D) Uno solo sirve para empresas

Respuesta: A

27. ¿Qué herramienta permite observar todo el tráfico en una red en modo monitor?

A) PowerPoint

B) Wireshark

C) Word

D) Excel

Respuesta: B

28. ¿Qué vulnerabilidad afectó a WPA2?

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

- A) TKIP
- B) KRACK
- C) Evil Twin
- D) DoS

Respuesta: B

29. ¿Qué canal tiene mayor ancho de banda?

- A) Canal de 20 MHz
- B) Canal de 80 MHz
- C) Canal de 160 MHz
- D) Canal de 10 MHz

Respuesta: C

30. ¿Qué es necesario para crackear una contraseña WPA2 con handshake?

- A) Archivo handshake
- B) Diccionario o ataque fuerza bruta
- C) Red sin cifrar
- D) Clave del router

Respuesta: A y B

20 Preguntas de Respuesta Corta

1. ¿Qué es el modo monitor?

Permite capturar todo el tráfico aéreo.

2. ¿Qué es el handshake en WPA2?

Intercambio de 4 mensajes con claves.

3. ¿Qué herramientas capturan tráfico?

Wireshark, TCPDump.

4. ¿Qué protocolo reemplazó WEP?

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

WPA.

5. ¿Qué ventaja tiene WPA3?

Uso de SAE y cifrado individualizado.

6. ¿Diferencia entre 2.4 GHz y 5 GHz?

2.4 GHz más alcance, 5 GHz más velocidad.

7. ¿Qué tiene una tarjeta RFID?

Identificador único.

8. ¿Qué se necesita para Evil Twin?

Crear AP falso con mejor señal.

9. ¿Qué es ataque de desautenticación?

Forzar desconexión para capturar handshake.

10. ¿Qué es RADIUS?

Protocolo de autenticación AAA.

11. ¿Qué es 802.1X?

Estándar para autenticación en redes empresariales.

12. ¿Qué hace el cifrado AES en WPA2?

Protege la confidencialidad de los datos transmitidos.

13. ¿Qué diferencia hay entre TKIP y CCMP?

TKIP es más inseguro, CCMP usa AES.

14. ¿Qué significa SAE?

Simultaneous Authentication of Equals.

Preguntas Examen Ciberseguridad - WiFi, Evil Twin, RFID, WPA

15. ¿Qué se obtiene al capturar el handshake?

Datos para intentar descifrar la clave WiFi.

16. ¿Qué hace una red Evil Twin?

Engaña al usuario para robar información.

17. ¿Qué se puede hacer con Wireshark?

Analizar y capturar tráfico de red.

18. ¿Qué frecuencia usa RFID de baja frecuencia?

125 kHz.

19. ¿Qué canal usa el WiFi 6 GHz?

Canales de hasta 160 MHz.

20. ¿Qué pasa si usas contraseña débil en WPA2?

Puede romperse con ataques de diccionario o fuerza bruta.