Nombre: _____ **Fecha:** _____ **Puntuación:** _____

Reseña de McAfee VPN

Análisis técnico de McAfee Safe Connect VPN, con sede en EE. UU.: integración en la suite antivirus, túneles con el protocolo Hydra bajo licencia, reglas de conexión automática y servidores de ubicación virtual.

RESUMEN DE APRENDIZAJE: RESEÑA DE MCAFEE VPN

ALUMNO
CONDICIÓN DE ESTUDIANTE
Itinerario de defensor de redes

SEGURO
ESTADO DE LA CONEXIÓN
Proteger los paquetes de datos

ACTIVO
PROTECCIÓN CONTRA FUGAS
Protección contra fugas de DNS e IPv6

¡Hola! Este paquete de actividades te guía por el análisis técnico de McAfee VPN. Explorarás las aplicaciones Safe Connect y Secure VPN, la integración con el paquete antivirus, los túneles WireGuard y OpenVPN y los controles Auto-Connect para redes wifi públicas.

PUNTOS DE CONTROL DE LA HOJA DE TRABAJO

- [ ] **Partes 1-4: Domina las configuraciones de VPN y de seguridad de redes.**
- [ ] **Partes 5-7: Resuelve crucigramas y sopas de letras.**
- [ ] **Partes 8-9: Resuelve casos prácticos y el reto de cifrado.**
- [ ] **Parte 10: Repasa las páginas de preguntas frecuentes básicas y avanzadas.**
- [ ] **Parte 11: Explora 10 datos reales interesantes.**
- [ ] **Extra: reto Piensa rápido.**

Abre la guía de las mejores VPN de VPN.com

URL: https://www.vpn.com/es/vpn/mcafee-vpn/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre McAfee VPN

- Analiza la arquitectura técnica y los estándares de cifrado que se tratan en el análisis de McAfee VPN.
- Configura los ajustes del cliente para evitar fugas de tráfico de IP, DNS y WebRTC.
- Compara los protocolos de tunelización propietarios con las implementaciones estándar.

INSTRUCCIONES DE LA RESEÑA DE MCAFEE VPN

Responde a las preguntas de opción múltiple y de verdadero/falso, completa las frases con huecos usando el banco de palabras, relaciona las definiciones y resuelve el crucigrama y la sopa de letras. Aplica tus conocimientos a los escudos de conexión automática para redes wifi públicas. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

PROTECCIÓN AUTOMÁTICA SAFE CONNECT E INTEGRACIÓN EN LA SUITE (INTRODUCCIÓN)

La VPN de McAfee, pensada para principiantes, se vende como Safe Connect y se incluye como Secure VPN en los planes McAfee+. Usa WireGuard y OpenVPN y se activa automáticamente en redes Wi-Fi abiertas. Sin embargo, carece de ajustes de privacidad avanzados y de una auditoría independiente.

LEE ATENTAMENTE CADA PUNTO DE CONTROL Y SELECCIONA O ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA.

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Cómo se llama la VPN de McAfee dentro de sus paquetes McAfee+ y Total Protection?

- A) Secure VPN
- B) SecureLine
- C) Safe Shield
- D) Total Protection

2. ¿Qué protocolo de código abierto usa la VPN de McAfee en Windows y Android?

- A) WireGuard
- B) Catapult Hydra
- C) Lightway
- D) L2TP/IPSec

3. ¿Qué función activa automáticamente el cifrado de McAfee VPN al detectar una red wifi abierta?

- A) Protección de conexión automática
- B) Doble salto
- C) Inteligencia de amenazas
- D) Reenvío de puertos

4. ¿Bajo qué jurisdicción corporativa nacional principal opera la sede de McAfee?

- A) Estados Unidos
- B) Irlanda
- C) Canadá
- D) Alemania

5. ¿Cuántos dispositivos puede proteger a la vez una suscripción a la VPN de McAfee?

- A) Cinco dispositivos
- B) Un dispositivo
- C) Diez dispositivos
- D) Ilimitados

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. La VPN de McAfee añadió el protocolo WireGuard para conseguir conexiones más rápidas y estables.

○ Verdadero ○ Falso

7 Pregunta 7

7. La VPN de McAfee ha superado una auditoría independiente de sus afirmaciones de no registros.

○ Verdadero ○ Falso

8 Pregunta 8

8. McAfee incluye su VPN en todos sus planes de protección en línea McAfee+.

○ Verdadero ○ Falso

9 Pregunta 9

9. La aplicación cliente incluye opciones nativas para cambiar los algoritmos de hash criptográficos.

○ Verdadero ○ Falso

10 Pregunta 10

10. Los controles de conexión automática activan la VPN al proteger enlaces wifi domésticos cifrados.

○ Verdadero ○ Falso

Punto de control 3: Inserción de términos clave

Lee cada una de las frases siguientes y rellena el espacio en blanco con el término correcto del banco de palabras.

1. El cliente VPN independiente desarrollado por McAfee para los usuarios se llama _____ .

2. Usar la VPN crea un _____ seguro alrededor de los paquetes del cliente en tránsito.

3. La VPN se integra con los antivirus de McAfee para ofrecer controles unificados de _____ .

4. Conectarse a puntos de acceso abiertos en aeropuertos requiere túneles automáticos de _____ .

5. Para evitar cortes de conexión, los clientes pueden activar el interruptor automático de _____ .

6. Los usuarios pueden eludir los bloqueos geográficos regionales seleccionando un nodo de _____ destino.

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

AUTOCONEXIÓN CIFRADO CORTAFUEGOS ESCUDO PÚBLICO PROTECCIÓN WI-FI
SAFE CONNECT SUITE DE SEGURIDAD UBICACIÓN VIRTUAL

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punto de control 4: Relación de conceptos de VPN y redes

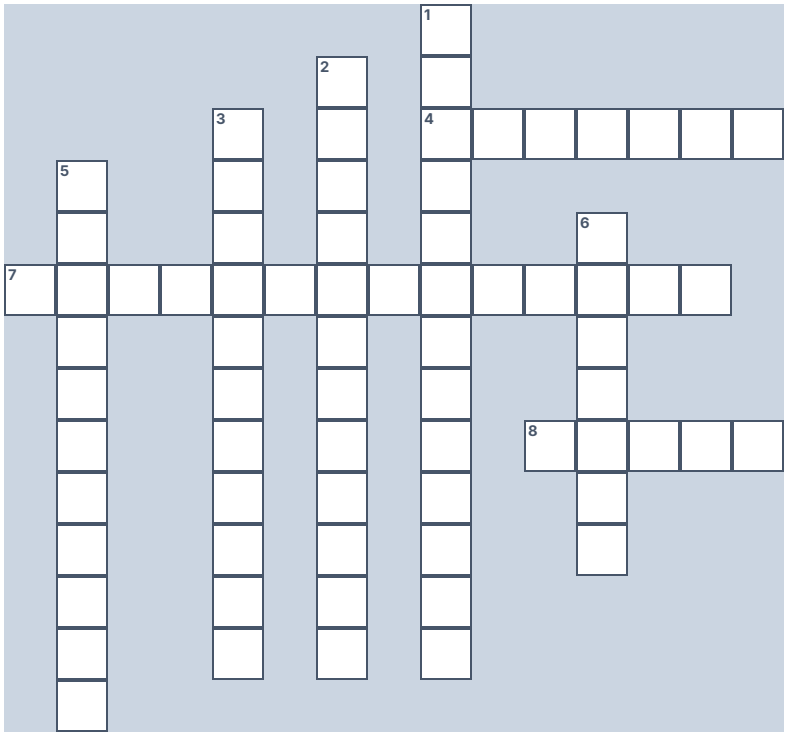
RELACIÓN DE DEFINICIONES

Relaciona cada término de vocabulario de la izquierda con su definición correcta de la derecha escribiendo la letra correspondiente (A-H) en la casilla rellenable.

☐	1. Safe Connect	A	Paquetes de seguridad integrados que combinan herramientas antivirus y VPN.
☐	2. Escudo público	B	Codificación criptográfica de los paquetes de datos en tránsito.
☐	3. Seguridad de la suite	C	Nombre del software cliente VPN propio de McAfee.
☐	4. Protección wifi	D	Capa de cifrado protectora que envuelve los paquetes de datos en tránsito.
☐	5. Conexión automática	E	Filtro de red de hardware o software que protege los sistemas locales.
☐	6. Ubicación virtual	F	Controles de seguridad implantados para proteger las conexiones wifi públicas abiertas.
☐	7. Cifrado	G	Servidor ficticio que representa la ubicación de otro país.
☐	8. Cortafuegos	H	Activador que enciende la VPN cuando se detecta una red wifi no segura.

Punto de control 5: Crucigrama

Resuelve el crucigrama escribiendo letras en las casillas blancas activas. Los números corresponden a las pistas de abajo.



HORIZONTALES

4. Codificación criptográfica de los paquetes de datos en tránsito (7)

7. Controles de seguridad que protegen las conexiones a redes wifi públicas abiertas (14)

8. Paquete de seguridad integrado que reúne el antivirus y las herramientas VPN (5)

VERTICALES

1. Capa de cifrado protectora que envuelve los paquetes de datos en tránsito (13)

2. Activador que enciende la VPN cuando detecta una red wifi insegura (12)

3. Nombre del cliente VPN propio de McAfee (11)

5. Filtro de red de hardware o software que protege los sistemas locales (11)

6. Tipo de punto final de servidor ficticio que representa una ubicación de otro país (7)

Punto de control 5, alternativa: Pistas accesibles del crucigrama

Los usuarios de lectores de pantalla y de teclado pueden escribir las respuestas del crucigrama directamente en los campos de texto de abajo.

HORIZONTALES

4 horizontal: Codificación criptográfica de los paquetes de datos en tránsito (7 letras):

7 horizontal: Controles de seguridad que protegen las conexiones a redes wifi públicas abiertas (14 letras):

8 horizontal: Paquete de seguridad integrado que reúne el antivirus y las herramientas VPN (5 letras):

VERTICALES

1 vertical: Capa de cifrado protectora que envuelve los paquetes de datos en tránsito (13 letras):

2 vertical: Activador que enciende la VPN cuando detecta una red wifi insegura (12 letras):

3 vertical: Nombre del cliente VPN propio de McAfee (11 letras):

5 vertical: Filtro de red de hardware o software que protege los sistemas locales (11 letras):

6 vertical: Tipo de punto final de servidor ficticio que representa una ubicación de otro país (7 letras):

Punto de control 6: Sopa de letras

Encuentra los 8 términos clave del vocabulario ocultos en la cuadrícula de abajo. Las palabras pueden estar en horizontal, en vertical o en diagonal.

O T I G B F I L T R V Q Z E I
C T C E N N O C E F A S F C V
I R C A L P C T Z M K V I I R
L U A S W K I M M H H F R N I
B Q G L T U L R W H R T B U F
U Y Ñ Y S W S H T A U X A P U
P Ñ Ñ Z O I P T D A I O U U O
O U T K A E O O L N L A Ñ V G
D G P Q X Y K K U K Y W X O K
U S O G E U F A T R O C I Z J
C P R O T E C C I O N W I F I
S J N A F I A S A K F W E K Z
E K A U T O C O N E X I O N E
L Q N K A F O K Ñ D N C D H I
B B O R M P V T I Y F Y R H X

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

SAFECONNECT ESCUDOPUBLICO SUITE PROTECCIONWIFI AUTOCONEXION
VIRTUAL CIFRADO CORTAFUEGOS

Punto de control 6, alternativa: Relación de vocabulario accesible

Relaciona cada uno de los 8 términos de vocabulario de la sopa de letras con su definición correcta escribiendo la letra (A-H) en el espacio en blanco.

TÉRMINOS DE VOCABULARIO

- **A. SAFECONNECT**
- **B. ESCUDOPUBLICO**
- **C. SUITE**
- **D. PROTECCIONWIFI**
- **E. AUTOCONEXION**
- **F. VIRTUAL**
- **G. CIFRADO**
- **H. CORTAFUEGOS**

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

_____ 1. Capa de cifrado protectora que envuelve los paquetes de datos en tránsito.

_____ 2. Activador que enciende la VPN cuando detecta una red wifi insegura.

_____ 3. Controles de seguridad que protegen las conexiones a redes wifi públicas abiertas.

_____ 4. Paquete de seguridad integrado que reúne el antivirus y las herramientas VPN.

_____ 5. Codificación criptográfica de los paquetes de datos en tránsito.

_____ 6. Filtro de red de hardware o software que protege los sistemas locales.

_____ 7. Nombre del cliente VPN propio de McAfee.

_____ 8. Tipo de punto final de servidor ficticio que representa una ubicación de otro país.

Punto de control 7: Reto de palabras desordenadas

Ordena las letras de abajo para descubrir conceptos y términos clave de las redes privadas virtuales (VPN). Escribe tus respuestas en los campos proporcionados.

1. CNCAONSEFTE _____
2. SETIU _____
3. AUENOXTONCIO _____
4. OIARDCF _____
5. BISCUDOOLPECU _____
6. CCWEOIIFNPROIT _____
7. VAULITR _____
8. GUSFRCAOOET _____

Actividad extra: Piensa rápido

3 RESPUESTAS POR CATEGORÍA. GANA QUIEN COMPLETE PRIMERO LA LISTA.

1	Cosas que haces en internet todos los días			
2	Botones o menús de una app de VPN			
3	Cosas que comprobar antes de comprar una VPN			
4	Preguntas para el soporte al cliente de McAfee VPN			
5	Servicios de streaming que ves			
6	Datos que una VPN nunca debería guardar			
7	Situaciones en las que ayuda un kill switch			
8	Señales de que tu conexión VPN es lenta			
9	Apps que usarías junto con McAfee VPN			
10	Protocolos VPN que conoces			
11	Lugares en los que activarías McAfee VPN			
12	Palabras que describen una buena app de VPN			
13	Países en los que querrías servidores de McAfee VPN			
14	Razones para elegir McAfee VPN			
15	Cosas que McAfee VPN puede ocultar a tu red			

Punto de control 8: Casos prácticos de VPN y redes

Aplica los conceptos que has aprendido para resolver los escenarios reales que aparecen a continuación.

CASO PRÁCTICO 1: PROTECCIONES EN PUNTOS DE ACCESO ABIERTOS



Escenario: Una empresa quiere asegurarse de que los empleados usen cifrado siempre que conecten sus portátiles a los routers Wi-Fi públicos de las cafeterías.

Pregunta de debate: ¿Cómo mitiga el riesgo la función Auto-Connect de McAfee cuando los usuarios se conectan a puntos de acceso Wi-Fi sin cifrar?

CASO PRÁCTICO 2: ARQUITECTURAS DE SEGURIDAD INTEGRADAS



Escenario: Un departamento de TI está auditando paneles de seguridad unificados que integran cortafuegos de los equipos, comprobadores de amenazas y protocolos VPN.

Pregunta de debate: Describe las ventajas administrativas de desplegar un cliente de seguridad de suite unificada frente a varias aplicaciones de seguridad independientes.

Punto de control 9: Descifrar el código

Un ingeniero de redes protege los canales de enrutamiento y los túneles de los clientes. Usa la clave de letras y números de abajo para descifrar el mensaje escribiendo las letras correspondientes en los espacios en blanco.

CLAVE DE CIFRADO DE LETRAS A NÚMEROS

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9
J=10 K=11 L=12 M=13 N=14 Ñ=15 O=16 P=17 Q=18
R=19 S=20 T=21 U=22 V=23 W=24 X=25 Y=26 Z=27

13	3	1	6	5	5		17	19	16	21	5	7	5		12	1
24	9	6	9		17	22	2	12	9	3	1		3	16	14	
	1	22	21	16	3	16	14	5	25	9	16	14				

Mensaje descifrado:

CONSEJO: CADA NÚMERO REPRESENTA LA POSICIÓN DE ESA LETRA EN EL ALFABETO (P. EJ., 1 = A, 2 = B, 27 = Z).

Punto de control 10: Preguntas frecuentes básicas sobre VPN (Parte A)

Repasa las preguntas y respuestas más habituales sobre las redes privadas virtuales (VPN) y la tunelización.

Q1: ¿Qué es McAfee Safe Connect?

La aplicación VPN para principiantes de McAfee, llamada Secure VPN en los planes McAfee+.

Q2: ¿Usa un protocolo propio?

No, en su lugar usa el protocolo abierto WireGuard y OpenVPN.

Q3: ¿Dónde tiene su sede central McAfee?

Tiene su sede en Estados Unidos y está sujeta a las leyes de EE. UU. [1]

Q4: ¿Guarda McAfee VPN registros de los usuarios?

Su política es imprecisa: no hay registros de tráfico, pero se recopila cierta telemetría.

Q5: ¿Puedo usarlo en varios dispositivos?

Sí, hasta 5 dispositivos a la vez (a septiembre de 2026). [2]

Punto de control 10: Preguntas frecuentes básicas sobre VPN (Parte B)

Repasa las preguntas y respuestas más habituales sobre las redes privadas virtuales (VPN) y la tunelización.

Q6: ¿Protege automáticamente en las Wi-Fi públicas?

Sí, incluye reglas de conexión automática para redes no seguras.

Q7: ¿Qué estándar de cifrado se utiliza?

Utiliza cifrado AES-256 para proteger la carga útil de las conexiones. [6]

Q8: ¿Admite el túnel dividido?

Sí, permite seleccionar aplicaciones que eludan el túnel VPN.

Q9: ¿Incluye un kill switch?

Sí, pero solo en algunas plataformas, como Windows.

Q10: ¿Está disponible en dispositivos móviles?

Sí, está disponible en Android, iOS, Windows y macOS.

Punto de control 10: Preguntas frecuentes avanzadas sobre VPN (Parte C)

Explora aspectos técnicos avanzados de los protocolos de tunelización VPN, las integraciones con clientes móviles y el despliegue empresarial.

Q1: ¿Qué ventajas aporta el protocolo WireGuard a McAfee VPN?

McAfee añadió WireGuard para ofrecer más velocidad y conexiones más estables.

Q2: ¿Cuáles son los detalles de la política de registros?

Afirma que los servidores no registran lo que envías o recibes, pero recopila datos de telemetría.

Q3: ¿Cómo funciona la conexión automática en redes públicas?

Detecta las negociaciones (handshakes) Wi-Fi sin cifrar y establece el túnel VPN.

Q4: ¿Qué implicaciones tiene la jurisdicción de EE. UU.?

Las fuerzas del orden pueden solicitar datos mediante citaciones u órdenes judiciales. [8]

Q5: ¿Cómo evita el túnel dividido pasar por el túnel?

Modifica dinámicamente las tablas de enrutamiento locales para los paquetes de las aplicaciones seleccionadas.

Punto de control 10: Preguntas frecuentes avanzadas sobre VPN (Parte D)

Explora aspectos técnicos avanzados de los protocolos de tunelización VPN, las integraciones con clientes móviles y el despliegue empresarial.

Q6: ¿Enruta las solicitudes DNS de forma privada?

Sí, usa los servidores DNS seguros de McAfee para evitar fugas de DNS.

Q7: ¿Cómo se implementa el kill switch?

Bloquea el tráfico de internet si la VPN se desconecta, en Windows.

Q8: ¿Puede eludir cortafuegos nacionales estrictos?

Carece de ajustes avanzados de ofuscación, por lo que es menos eficaz en zonas con censura.

Q9: ¿Admite la instalación manual en el router?

No, no proporciona archivos de configuración en bruto para routers. [3]

Q10: ¿Qué protocolos usa la VPN de McAfee?

Utiliza WireGuard en Windows y Android, y OpenVPN en macOS. [3]

Parte 11: 10 datos reales sobre las VPN y su aplicación

Repasa datos reales sobre velocidades de cifrado de VPN, auditorías de protocolos, conectividad móvil y teletrabajo en empresas.

1. PERSPECTIVA SOBRE VPN

McAfee VPN está integrada directamente en las suites McAfee Total Protection para ofrecer una seguridad sin complicaciones. [2]

2. PERSPECTIVA SOBRE VPN

La VPN de McAfee usa WireGuard, un protocolo de código abierto, en Windows y Android. [3]

3. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Utiliza un controlador de red virtual para capturar y cifrar todo el tráfico de internet del sistema.

4. PERSPECTIVA SOBRE VPN

McAfee fue fundada por John McAfee en 1987 y ha pasado por varias estructuras de propiedad.

5. PERSPECTIVA SOBRE VPN

McAfee afirma que sus servidores VPN no registran tu tráfico, pero la aplicación recopila algo de telemetría. [3]

6. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Sus reglas de conexión automática protegen a los usuarios frente a ataques de intermediario (man-in-the-middle) en las redes Wi-Fi públicas de las cafeterías.

7. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El cliente VPN está diseñado para ser sencillo y tiene muy pocos ajustes de red avanzados.

8. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Sus ubicaciones de servidor abarcan más de 45 países (a septiembre de 2026). [3]

9. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Las solicitudes de las fuerzas del orden de EE. UU. se tramitan a través de los canales corporativos de cumplimiento legal de McAfee.

10. PERSPECTIVA SOBRE VPN

No admite el enrutamiento DNS personalizado e impone el uso de los resolutores DNS de McAfee.

Referencias técnicas y fuentes

La guía de estudio y los pasatiempos interactivos se han elaborado a partir de estándares técnicos, especificaciones y marcos normativos internacionales.

REFERENCIAS ACADÉMICAS Y DEL SECTOR

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

[11] Donenfeld, J. A. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

1 Pregunta 1 — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

En los paquetes McAfee+ y Total Protection, la VPN de McAfee se llama Secure VPN.

2 Pregunta 2 — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

La VPN de McAfee usa el protocolo de código abierto WireGuard en Windows y Android. [3]

3 Modo de conexión automática CONEXIÓN AUTOMÁTICA — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

La conexión automática activa la VPN automáticamente en redes wifi no seguras. Cita: McAfee Support.

4 Jurisdicción de EE. UU. ESTADOS UNIDOS — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

McAfee tiene su sede en EE. UU., bajo la jurisdicción de los Cinco Ojos. Cita: McAfee VPN Review.

5 Pregunta 5 — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

Una suscripción a la VPN de McAfee cubre hasta cinco dispositivos a la vez.

Clave de respuestas: Punto de control 2 – Verdadero o falso

6 **Pregunta 6** — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Verdadero: McAfee añadió WireGuard a su VPN para conseguir conexiones más rápidas y estables.

7 **Pregunta 7** — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Falso: la VPN de McAfee no tiene ninguna auditoría independiente de no registros publicada.

8 **Pregunta 8** — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Verdadero: McAfee incluye su VPN en todos los planes de protección McAfee+.

9 **Ajustes de cifrado** SIN CIFRADOS PERSONALIZADOS — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

McAfee VPN no permite configurar algoritmos hash criptográficos personalizados. Cita: McAfee Support.

10 **Conexión automática en wifi** SOLO REDES NO SEGURAS — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

La conexión automática se activa en puntos de acceso no seguros e ignora la wifi doméstica protegida. Cita: McAfee Support.

Claves de vocabulario y rúbrica de calificación

Rúbrica de calificación para docentes: concede 1 punto por cada relación correcta (8 puntos en total) y por cada término de contexto (6 puntos en total).

PUNTO DE CONTROL 4: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE CONCEPTOS

C 1. Safe Connect	D 2. Escudo público	A 3. Seguridad de la suite	F 4. Protección wifi
H 5. Conexión automática	G 6. Ubicación virtual	B 7. Cifrado	E 8. Cortafuegos

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 SAFE CONNECT	2 ESCUDO PÚBLICO	3 SUITE DE SEGURIDAD	4 PROTECCIÓN WI-FI
5 AUTOCONEXIÓN	6 UBICACIÓN VIRTUAL		

PUNTO DE CONTROL 6, ALTERNATIVA: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE PALABRAS

1 B – ESCUDOPUBLICO	2 E – AUTOCONEXION	3 D – PROTECCIONWIFI	4 C – SUITE
5 G – CIFRADO	6 H – CORTAFUEGOS	7 A – SAFECONNECT	8 F – VIRTUAL

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar Safe Connect, Escudo público y Seguridad de la suite con sus propias palabras y dar un ejemplo de cada uno.

Casos prácticos:
Pide a los estudiantes que justifiquen sus recomendaciones con datos de la hoja de trabajo y no con suposiciones.

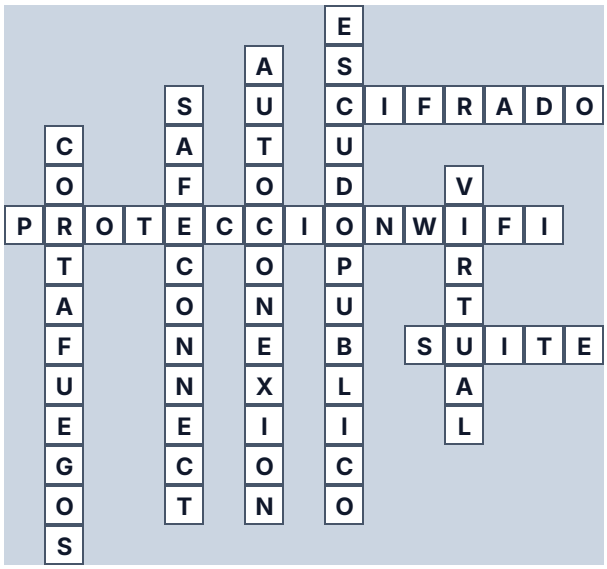
Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

O	T	I	G	B	F	I	L	T	R	V	Q	Z	E	I
C	T	C	E	N	N	O	C	E	F	A	S	F	C	V
I	R	C	A	L	P	C	T	Z	M	K	V	I	I	R
L	U	A	S	W	K	I	M	M	H	H	F	R	N	I
B	Q	G	L	T	U	L	R	W	H	R	T	B	U	F
U	Y	Ñ	Y	S	W	S	H	T	A	U	X	A	P	U
P	Ñ	Ñ	Z	O	I	P	T	D	A	I	O	U	U	O
O	U	T	K	A	E	O	O	L	N	L	A	Ñ	V	G
D	G	P	Q	X	Y	K	K	U	K	Y	W	X	O	K
U	S	O	G	E	U	F	A	T	R	O	C	I	Z	J
C	P	R	O	T	E	C	C	I	O	N	W	I	F	I
S	J	N	A	F	I	A	S	A	K	F	W	E	K	Z
E	K	A	U	T	O	C	O	N	E	X	I	O	N	E
L	Q	N	K	A	F	O	K	Ñ	D	N	C	D	H	I
B	B	O	R	M	P	V	T	I	Y	F	Y	R	H	X

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

4 horizontal: CIFRADO Codificación criptográfica de los paquetes de datos en tránsito (7 letras)

7 horizontal: PROTECCIONWIFI Controles de seguridad que protegen las conexiones a redes wifi públicas abiertas (14 letras)

8 horizontal: SUITE Paquete de seguridad integrado que reúne el antivirus y las herramientas VPN (5 letras)

VERTICALES

1 vertical: ESCUDOPUBLICO Capa de cifrado protectora que envuelve los paquetes de datos en tránsito (13 letras)

2 vertical: AUTOCONEXION Activador que enciende la VPN cuando detecta una red wifi insegura (12 letras)

3 vertical: SAFECONNECT Nombre del cliente VPN propio de McAfee (11 letras)

5 vertical: CORTAFUEGOS Filtro de red de hardware o software que protege los sistemas locales (11 letras)

6 vertical: VIRTUAL Tipo de punto final de servidor ficticio que representa una ubicación de otro país (7 letras)

Clave de soluciones de palabras desordenadas y del cifrado

Clave de calificación de la actividad de ordenar letras del vocabulario y del Reto del código secreto.

CLAVE DE LAS PALABRAS DESORDENADAS

1. CNCAONSEFTE — **SAFECONNECT**
2. SETIU — **SUITE**
3. AUENOXTONCIO — **AUTOCONEXION**
4. OIARDCF — **CIFRADO**
5. BISCUDOOLPECU — **ESCUDOPUBLICO**
6. CCWEOIIFNPROIT — **PROTECCIONWIFI**
7. VAULITR — **VIRTUAL**
8. GUSFRCAOOET — **CORTAFUEGOS**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"MCAFEE PROTEGE LA WIFI PUBLICA CON AUTOCONEXION"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A CASO PRÁCTICO 1: PROTECCIONES EN PUNTOS DE ACCESO ABIERTOS

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: una empresa quiere asegurarse de que sus empleados usan cifrado siempre que conectan sus portátiles a los routers wifi públicos de las cafeterías.
- Estrategia y solución recomendadas: Pautas de evaluación: explicar que la conexión automática (Auto-Connect) detecta los SSID sin cifrar y establece automáticamente un túnel VPN antes de que las aplicaciones cliente envíen datos.

B CASO PRÁCTICO 2: ARQUITECTURAS DE SEGURIDAD INTEGRADAS

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un departamento de TI está auditando paneles de seguridad unificados que integran cortafuegos de equipo, detectores de amenazas y protocolos VPN.
- Estrategia y solución recomendadas: Pautas de evaluación: destacar ventajas como la gestión centralizada de licencias, los paneles de cliente unificados y la reducción de conflictos de recursos de CPU.