Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

# Análisis de Norton VPN

Análisis técnico de Norton VPN (antes Secure VPN), con sede en EE. UU.: integración en la suite

## RESUMEN DE APRENDIZAJE: RESEÑA DE NORTON 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 Norton VPN. Explorarás los clientes independientes de Norton VPN, la integración con el paquete antivirus, las reglas de conexión automática y su política de no registros auditada de forma independiente.

### 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/norton-vpn/

# Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre Norton VPN

- Analiza la arquitectura técnica y los estándares de cifrado que se tratan en el análisis de Norton 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 NORTON 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 las configuraciones de cliente independiente y los disparadores de conexión automática. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

## APLICACIONES INDEPENDIENTES SECURE VPN Y CONEXIONES EN PAQUETES DE SUITE (INTRODUCCIÓN)

Norton VPN es una herramienta fácil de usar integrada directamente en los paquetes de seguridad Norton 360. Protege los datos de la conexión con cifrado AES-256 y reglas de conexión automática, y su política de no registros ha sido auditada por VerSprite bajo jurisdicción estadounidense.

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

## Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Con qué nombre vende ahora Norton su antigua app Secure VPN?
   - A) Norton VPN
   - B) Safe Connect
   - C) Threat Protection
   - D) Norton Shield

2. Además de en Praga, ¿dónde tiene su sede Gen Digital, la empresa matriz de Norton?
   - A) Estados Unidos
   - B) Reino Unido
   - C) Suiza
   - D) Irlanda

3. ¿Qué estándar de cifrado dice Norton que usa su VPN?
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) RC4
   - D) DES

4. ¿Cómo gestiona Norton VPN automáticamente la seguridad en redes Wi-Fi públicas?
   - A) Conexión automática
   - B) Reenvío de puertos
   - C) Grupos de IP dedicadas
   - D) Desactivación del cortafuegos

5. ¿Qué protocolo de código abierto puede usar Norton VPN en modo TCP o UDP?
   - A) OpenVPN
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP

## Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

### 6 Pregunta 6

6. Norton Secure VPN está integrada directamente en los paquetes de seguridad Norton 360.

○ Verdadero ○ Falso

### 7 Pregunta 7

7. Gen Digital, la empresa matriz de Norton, tiene una sede en EE. UU., lo que la sitúa bajo la jurisdicción de los Five Eyes.

○ Verdadero ○ Falso

### 8 Pregunta 8

8. La política de no registros de Norton VPN nunca ha sido comprobada por un auditor independiente.

○ Verdadero ○ Falso

### 9 Pregunta 9

9. Norton Secure VPN permite a los usuarios elegir reglas personalizadas de reenvío de puertos.

○ Verdadero ○ Falso

### 10 Pregunta 10

10. El cliente de escritorio incluye un kill switch para bloquear las fugas durante las caídas.

○ 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. Norton VPN se vendía antes con el nombre Norton _____ .**

**2. Con sede en Tempe (Arizona), Norton está sujeta a la jurisdicción de _____ .**

**3. Todos los paquetes de datos del cliente se cifran con estándares simétricos _____ .**

**4. Para proteger a los usuarios en puntos de acceso públicos, el cliente admite activadores de _____ .**

**5. La VPN se incluye en las suscripciones a la _____ de seguridad Norton 360.**

**6. Los clientes de Windows y Android pueden conectarse con el protocolo _____ por TCP o UDP.**

**BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO**

AES-256 AUTOCONEXIÓN ESTADOS UNIDOS KILL SWITCH OPENVPN SECURE VPN SUITE TUNELIZACIÓN

**Escribe aquí tus respuestas:**

**1.** **2.**

**3.** **4.**

**5.** **6.**

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

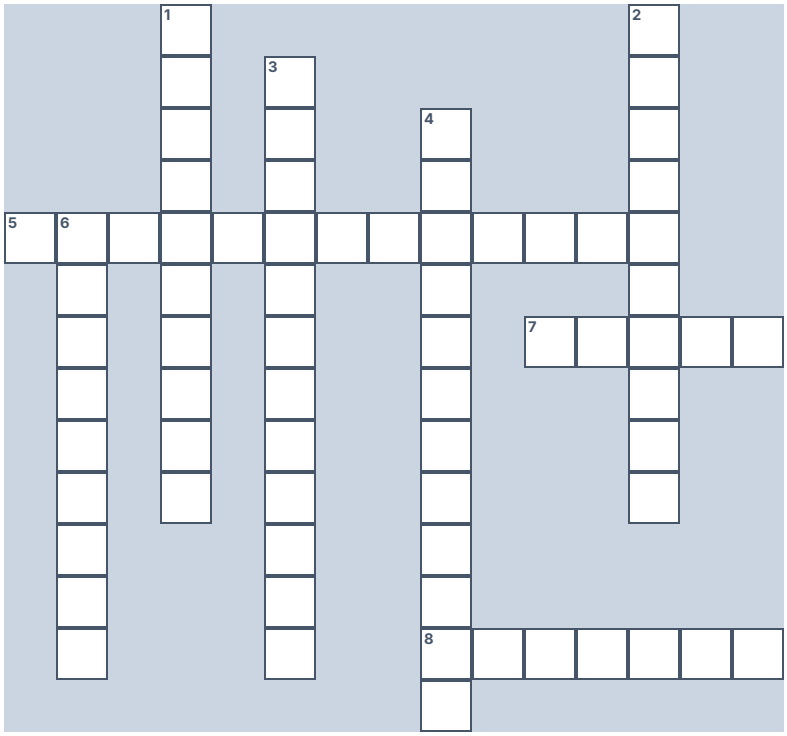
## RELACIÓN DE DEFINICIONES

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. Secure VPN | A | Estándar de cifrado simétrico por bloques que protege los datos de la conexión. |
| ☐ | 2. Estados Unidos | B | Protocolo de código abierto ofrecido en Windows y Android. |
| ☐ | 3. AES-256 | C | Protección de conexión automática que asegura las redes públicas abiertas. |
| ☐ | 4. Conexión automática | D | Encapsular las cargas útiles de los paquetes para atravesar redes. |
| ☐ | 5. Seguridad de la suite | E | Nombre anterior de la app de VPN independiente de Norton. |
| ☐ | 6. OpenVPN | F | Mecanismo de seguridad que bloquea las fugas cuando se cae el túnel. |
| ☐ | 7. Kill switch | G | Paquete integrado de antimalware y red privada virtual. |
| ☐ | 8. Tunelización | H | Jurisdicción legal y sede corporativa en Norteamérica. |

## Punto de control 5: Crucigrama

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




### HORIZONTALES

**5. Jurisdicción legal norteamericana donde está la sede corporativa (13)**

**7. Paquete integrado de antimalware y red privada virtual (5)**

**8. Protocolo de código abierto disponible en Windows y Android (7)**

### VERTICALES

**1. Estándar de cifrado simétrico por bloques (AES-256) que protege las cargas de la conexión (10)**

**2. Mecanismo de seguridad que bloquea las fugas si el túnel se cae (10)**

**3. Protección de conexión automática que asegura las redes públicas abiertas (12)**

**4. Encapsulación de las cargas de los paquetes para atravesar las redes (12)**

**6. Antiguo nombre de la app VPN independiente de Norton (9)**

# 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

**5 horizontal: Jurisdicción legal norteamericana donde está la sede corporativa (13 letras):**

**7 horizontal: Paquete integrado de antimalware y red privada virtual (5 letras):**

**8 horizontal: Protocolo de código abierto disponible en Windows y Android (7 letras):**

## VERTICALES

**1 vertical: Estándar de cifrado simétrico por bloques (AES-256) que protege las cargas de la conexión (10 letras):**

**2 vertical: Mecanismo de seguridad que bloquea las fugas si el túnel se cae (10 letras):**

**3 vertical: Protección de conexión automática que asegura las redes públicas abiertas (12 letras):**

**4 vertical: Encapsulación de las cargas de los paquetes para atravesar las redes (12 letras):**

**6 vertical: Antiguo nombre de la app VPN independiente de Norton (9 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.

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

**LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO**

SECUREVPN ESTADOSUNIDOS CIFRADOAES AUTOCONEXION SUITE
OPENVPN KILLSWITCH TUNELIZACION

## 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. SECUREVPN**
- **B. ESTADOSUNIDOS**
- **C. CIFRADOAES**
- **D. AUTOCONEXION**
- **E. SUITE**
- **F. OPENVPN**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TUNELIZACION**

**DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN**

1. Protección de conexión automática que asegura las redes públicas abiertas.
2. Paquete integrado de antimalware y red privada virtual.
3. Protocolo de código abierto disponible en Windows y Android.
4. Antiguo nombre de la app VPN independiente de Norton.
5. Estándar de cifrado simétrico por bloques (AES-256) que protege las cargas de la conexión.
6. Mecanismo de seguridad que bloquea las fugas si el túnel se cae.
7. Encapsulación de las cargas de los paquetes para atravesar las redes.
8. Jurisdicción legal norteamericana donde está la sede corporativa.

## 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. ERUESVPNC
2. ERCIASOADF
3. ISETU
4. WCSHLTIKIL
5. NDSTUDSOIS EOA
6. NCXIOOEAUN TO
7. OPVNPNE
8. ANLIZNTIUOC E

# Actividad extra: Piensa rápido

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Personas a las que recomendarías Norton VPN | | | |
| 2 | Palabras de seguridad que has aprendido en esta hoja de trabajo | | | |
| 3 | Datos que una VPN nunca debería guardar | | | |
| 4 | Países en los que querrías servidores de Norton VPN | | | |
| 5 | Dispositivos en los que instalarías Norton VPN | | | |
| 6 | Servicios de streaming que ves | | | |
| 7 | Cosas que Norton VPN puede ocultar a tu red | | | |
| 8 | Situaciones en las que ayuda un kill switch | | | |
| 9 | Apps que usarías junto con Norton VPN | | | |
| 10 | Servicios VPN distintos de Norton VPN | | | |
| 11 | Preguntas para el soporte al cliente de Norton VPN | | | |
| 12 | Cosas que comprobar antes de comprar una VPN | | | |
| 13 | Lugares en los que activarías Norton VPN | | | |
| 14 | Señales de que tu conexión VPN es lenta | | | |
| 15 | Protocolos VPN que conoces | | | |

# 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: PREVENCIÓN DE AMENAZAS EN PUNTOS DE ACCESO PÚBLICOS



**Escenario:** Un empleado que viaja por trabajo se conecta habitualmente al Wi-Fi de los aeropuertos. El administrador configura Norton Secure VPN para que se ejecute automáticamente.

**Pregunta de debate:** Explica cómo protegen la función Auto-Connect y el cifrado AES-256 los paquetes de la red local frente a los ataques de rastreo.

## CASO PRÁCTICO 2: EVALUAR LOS REGISTROS BAJO JURISDICCIONES DE EE. UU.



**Escenario:** Una analista de seguridad está revisando la privacidad de Norton Secure VPN y observa que su sede se encuentra en Estados Unidos.

**Pregunta de debate:** Detalla las implicaciones para la privacidad de la jurisdicción estadounidense en la política de registros de Norton y en las solicitudes de cumplimiento.

## 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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 16 | 19 | 21 | 16 | 14 | | 23 | 17 | 14 | | 17 | 19 | 16 | 21 | 5 | 7 | 5 | | 21 | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 9 | 6 | 9 | | 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 Norton Secure VPN?

Es una aplicación VPN independiente de Norton, una marca de Gen Digital, que cifra las conexiones a internet de los usuarios.

### Q2: ¿Está incluida Norton VPN en Norton 360?

Sí, Norton Secure VPN viene incluida directamente en las suites de seguridad antivirus Norton 360.

### Q3: ¿Dónde tiene su sede la empresa matriz de Norton?

Gen Digital tiene su sede en Tempe (Arizona) y en Praga, por lo que Norton opera bajo la jurisdicción de EE. UU. [7]

### Q4: ¿Guarda Norton VPN registros de conexión?

Sin registros de actividad: la auditoría de VerSprite de 2025 no encontró historial de navegación, solicitudes DNS ni marcas de tiempo de conexión almacenados. [4]

### Q5: ¿Qué estándar de cifrado utiliza?

Utiliza el cifrado AES-256, estándar del sector, para proteger la carga útil de todo el tráfico de red. [6]

# 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: ¿Admite la aplicación el túnel dividido?

Sí, el túnel dividido es compatible con las aplicaciones cliente de Windows y Android. [2]

### Q7: ¿Incluye un kill switch?

Sí, las versiones más recientes del cliente incluyen un kill switch que bloquea el acceso a internet si la VPN se desconecta.

### Q8: ¿Puedo instalar Norton VPN en mi router?

No, Norton Secure VPN no proporciona actualmente archivos de configuración para routers.

### Q9: ¿Cuántos dispositivos puedo conectar?

Los planes cubren 5 o 10 dispositivos según el nivel contratado (a septiembre de 2026). [1]

### Q10: ¿Bloquea anuncios?

Sí, Ad Tracker Blocking detiene las tecnologías de rastreo de los anunciantes para reducir muchos anuncios dirigidos.

# 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 protocolos de túnel admite Norton VPN?

Las opciones incluyen WireGuard, Mimic de Norton y OpenVPN (TCP/UDP), además de IPsec en Mac e iOS, según la plataforma.

### Q2: ¿Qué implicaciones legales tiene para Norton la jurisdicción estadounidense de los Cinco Ojos?

Norton debe atender las órdenes legales válidas de EE. UU., pero su política de no registros auditada limita los datos que existen para entregar.

### Q3: ¿Cómo funciona la función Auto-Connect para Wi-Fi públicas?

Activa la VPN automáticamente cada vez que el dispositivo se conecta a una red pública, antes de enviar datos.

### Q4: ¿Se somete Norton VPN a auditorías independientes de cero registros?

Sí, VerSprite auditó la política de no registros de Norton VPN en 2024 y 2025 y calificó su impacto en la privacidad como «None» (ninguno). [5]

### Q5: ¿Cómo enruta el tráfico de las aplicaciones su función de túnel dividido?

Modifica las tablas de enrutamiento locales para dirigir los paquetes de las aplicaciones seleccionadas a través de la puerta de enlace del ISP local en lugar de la interfaz VPN.

# 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: ¿Evita Norton VPN las fugas de DNS y WebRTC?

Sí, el cliente enruta todas las consultas DNS a través de los resolvedores privados de Norton para evitar la vigilancia a nivel del ISP.

### Q7: ¿Admite el enrutamiento Multi-Hop o Double VPN?

Sí, Double VPN enruta el tráfico online a través de dos servidores VPN para ofrecer más privacidad.

### Q8: ¿Funciona en países con fuerte censura como China?

Su protocolo Mimic camufla el tráfico VPN para sortear los bloqueos, aunque los cortafuegos nacionales estrictos aún pueden interferir.

### Q9: ¿Cómo gestiona el kill switch los bloqueos del sistema Windows?

El kill switch corta la conexión a internet del dispositivo si se pierde el enlace VPN, de modo que la dirección IP real no queda expuesta.

### Q10: ¿Puedo configurar servidores DNS personalizados en el cliente?

No, el cliente está vinculado a la red DNS segura de Norton para ayudar a evitar las fugas de DNS.

## 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**

Norton Secure VPN se lanzó para ofrecer protecciones básicas de privacidad a los usuarios del ecosistema de seguridad de Norton.

**2. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

Norton afirma que su VPN ofrece miles de servidores en más de 66 países (a septiembre de 2026). [6]

**3. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

NortonLifeLock pasó a llamarse Gen Digital en 2022 tras su fusión con Avast Software. [7]

**4. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

El cliente VPN está diseñado para ser sencillo y está dirigido a consumidores domésticos más que a ingenieros de redes avanzados.

**5. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

Norton afirma que solo conserva metadatos para la resolución de problemas y que ha dejado de almacenar las marcas de tiempo de conexión. [4]

**6. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

La rotación de IP cambia automáticamente la dirección IP del usuario a intervalos regulares mientras la VPN está conectada. [8]

**7. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

La doble VPN encamina el tráfico en línea a través de dos servidores VPN, lo que añade una capa extra de privacidad. [2]

**8. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

La suscripción se gestiona a través del portal central de miembros de Norton, junto con la configuración de la licencia del antivirus.

**9. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

Norton VPN ahora admite WireGuard junto con su propio protocolo Mimic y OpenVPN. [3]

**10. PERSPECTIVA SOBRE VPN**

El túnel dividido funciona en Windows y Android y permite que las apps elegidas usen el acceso directo a internet. [2]

# 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] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

## Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

**1 Pregunta 1** — **Respuesta correcta: A**

**NOTA PARA DOCENTES**

La VPN independiente de Norton, antes llamada Norton Secure VPN, se vende ahora como Norton VPN.

**2 Pregunta 2** — **Respuesta correcta: A**

**NOTA PARA DOCENTES**

Gen Digital, antes NortonLifeLock, tiene una doble sede en Tempe, Arizona (EE. UU.) y Praga.

**3 Pregunta 3** — **Respuesta correcta: A**

**NOTA PARA DOCENTES**

Norton afirma que su VPN protege el tráfico con cifrado AES-256.

**4 Pregunta 4** — **Respuesta correcta: A**

**NOTA PARA DOCENTES**

Auto-Connect activa la VPN automáticamente cada vez que el dispositivo se conecta a una red pública.

**5 Pregunta 5** — **Respuesta correcta: A**

**NOTA PARA DOCENTES**

La configuración de Norton VPN incluye OpenVPN en los modos TCP y UDP.

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

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

### NOTA PARA DOCENTES

Norton Secure VPN está integrada directamente en los paquetes de seguridad Norton 360.

**7** **Pregunta 7** — **Respuesta correcta: Verdadero**

### NOTA PARA DOCENTES

Verdadero: Gen Digital tiene una sede en EE. UU., en Tempe, y EE. UU. es miembro de los Five Eyes.

**8** **Pregunta 8** — **Respuesta correcta: Falso**

### NOTA PARA DOCENTES

Falso: VerSprite auditó de forma independiente la política de no registros de Norton VPN en 2024 y 2025. [5]

**9** **Pregunta 9** — **Respuesta correcta: Falso**

### NOTA PARA DOCENTES

Falso: Norton VPN no ofrece reglas de reenvío de puertos.

**10** **Pregunta 10** — **Respuesta correcta: Verdadero**

### NOTA PARA DOCENTES

El cliente de escritorio incluye un kill switch para bloquear las fugas durante las caídas.

# 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 1. Secure VPN | H 2. Estados Unidos | A 3. AES-256 | C 4. Conexión automática |
| G 5. Seguridad de la suite | B 6. OpenVPN | F 7. Kill switch | D 8. Tunelización |

## PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 SECURE VPN | 2 ESTADOS UNIDOS | 3 AES-256 | 4 AUTOCONEXIÓN |
| 5 SUITE | 6 OPENVPN | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 D – AUTOCONEXION | 2 E – SUITE | 3 F – OPENVPN | 4 A – SECUREVPN |
| 5 C – CIFRADOAES | 6 G – KILLSWITCH | 7 H – TUNELIZACION | 8 B – ESTADOSUNIDOS |

## NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

**Términos clave:**
Comprueba que los estudiantes saben explicar Secure VPN, Estados Unidos y AES-256 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.

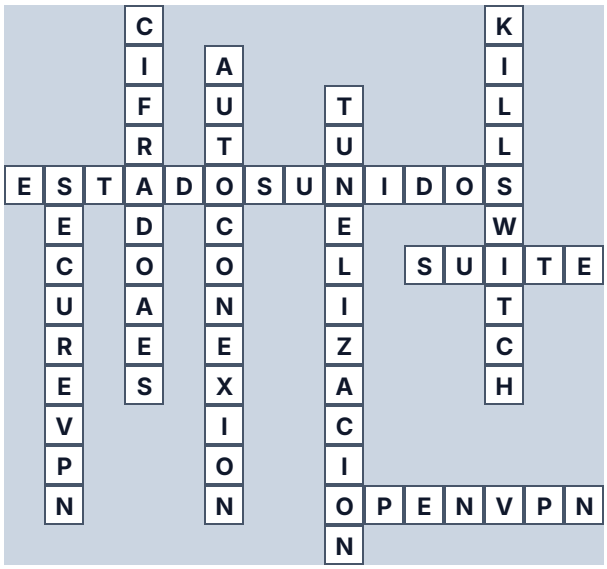
**Evaluación de fuentes:**
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

# Claves de los pasatiempos y notas para docentes

## SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

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

## SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA




## GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

### HORIZONTALES

**5 horizontal: ESTADOSUNIDOS** Jurisdicción legal norteamericana donde está la sede corporativa (13 letras)

**7 horizontal: SUITE** Paquete integrado de antimalware y red privada virtual (5 letras)

**8 horizontal: OPENVPN** Protocolo de código abierto disponible en Windows y Android (7 letras)

### VERTICALES

**1 vertical: CIFRADOAES** Estándar de cifrado simétrico por bloques (AES-256) que protege las cargas de la conexión (10 letras)

**2 vertical: KILLSWITCH** Mecanismo de seguridad que bloquea las fugas si el túnel se cae (10 letras)

**3 vertical: AUTOCONEXION** Protección de conexión automática que asegura las redes públicas abiertas (12 letras)

**4 vertical: TUNELIZACION** Encapsulación de las cargas de los paquetes para atravesar las redes (12 letras)

**6 vertical: SECUREVPN** Antiguo nombre de la app VPN independiente de Norton (9 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. E R U E S V P N C — **SECUREVPN**
2. E R C I A S O A D F — **CIFRADOAES**
3. I S E T U — **SUITE**
4. W C S H L T I K I L — **KILLSWITCH**
5. N D S T U D S O I S E O A — **ESTADOSUNIDOS**
6. N C X I O O E A U N T O — **AUTOCONEXION**
7. O P V N P N E — **OPENVPN**
8. A N L I Z N T I U O C E — **TUNELIZACION**

## CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

**"NORTON VPN PROTEGE TU WIFI CON AUTOCONEXION"**

# Clave de respuestas de los casos prácticos

## A CASO PRÁCTICO 1: PREVENCIÓN DE AMENAZAS EN PUNTOS DE ACCESO PÚBLICOS

Solución para docentes

### PAUTA DE CALIFICACIÓN

**Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:**

- Análisis del escenario: un empleado que viaja por trabajo se conecta habitualmente a la wifi de los aeropuertos. El administrador configura Norton Secure VPN para que se ejecute automáticamente.
- Estrategia y solución recomendadas: Pautas de evaluación: explicar que la conexión automática (Auto-Connect) impone el cifrado antes de que ningún dato salga del dispositivo, y AES-256 hace ilegibles los paquetes interceptados.

## B CASO PRÁCTICO 2: EVALUAR LOS REGISTROS BAJO JURISDICCIONES DE EE. UU.

Solución para docentes

### PAUTA DE CALIFICACIÓN

**Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:**

- Análisis del escenario: un analista de seguridad está revisando la privacidad de Norton Secure VPN y observa que su sede está en Estados Unidos.
- Estrategia y solución recomendadas: Pautas de evaluación: explicar que las empresas estadounidenses deben cumplir las órdenes judiciales federales y las citaciones, pero la política auditada de no registros de Norton limita los datos que existen para entregar.