Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Análisis de PrivadoVPN

Análisis técnico de PrivadoVPN, con sede en Suiza: políticas de limitación de velocidad del plan gratuito, integración de WireGuard y proxy SOCKS5, y cumplimiento legal de la FADP suiza.

RESUMEN DE APRENDIZAJE: ANÁLISIS DE PRIVADOVPN

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 PrivadoVPN. Explorarás las protecciones suizas de la privacidad, los límites de velocidad del nivel gratuito, los proxies SOCKS5 y los túneles WireGuard.

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/privadovpn/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre PrivadoVPN

- Analiza la arquitectura técnica y los estándares de cifrado que se tratan en el análisis de PrivadoVPN.
- 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 DEL ANÁLISIS DE PRIVADOVPN

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 leyes suizas FADP y el uso de proxies SOCKS5. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

TÚNELES PROXY SOCKS5 Y PROTECCIONES SUIZAS DE PRIVACIDAD (INTRODUCCIÓN)

PrivadoVPN opera bajo las estrictas leyes de privacidad de Suiza. Ofrece compatibilidad nativa con WireGuard, integra un kill switch del sistema y proporciona una capa de proxy SOCKS5 para evitar la sobrecarga del cifrado en transferencias de datos concretas.

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

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Qué país es la jurisdicción de privacidad estricta de PrivadoVPN?

- A) Suiza
- B) Panamá
- C) Islas Vírgenes Británicas
- D) Suecia

2. ¿Cuál es el límite de velocidad de PrivadoVPN tras agotar los 10GB gratuitos?

- A) 1 Mbps
- B) 128 Kbps
- C) 512 Kbps
- D) 256 Kbps

3. ¿Qué protocolo móvil admite de forma nativa PrivadoVPN?

- A) WireGuard
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP/IPSec

4. ¿Qué función evita fugas si PrivadoVPN se desconecta?

- A) Kill switch
- B) Doble NAT
- C) Túnel dividido (split tunneling)
- D) Reenvío de puertos

5. ¿Qué afirmación es verdadera sobre el proxy SOCKS5 de PrivadoVPN?

- A) Cambia la IP de una app sin cifrado de túnel completo
- B) Cifra todo el tráfico del dispositivo como WireGuard
- C) Está incluido en el plan gratuito
- D) Solo funciona dentro de la app de PrivadoVPN

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. PrivadoVPN opera bajo la jurisdicción de Suiza y se beneficia de la estricta Ley Federal de Protección de Datos.

○ Verdadero ○ Falso

7 Pregunta 7

7. El nivel gratuito de PrivadoVPN ofrece ancho de banda ilimitado de alta velocidad sin ningún límite de datos.

○ Verdadero ○ Falso

8 Pregunta 8

8. PrivadoVPN incluye un selector integrado de túnel dividido por aplicación para gestionar el enrutamiento específico de cada aplicación.

○ Verdadero ○ Falso

9 Pregunta 9

9. PrivadoVPN afirma que nunca registra el historial de navegación, las direcciones IP ni las consultas DNS.

○ Verdadero ○ Falso

10 Pregunta 10

10. PrivadoVPN admite OpenVPN, pero no el protocolo móvil IKEv2.

○ 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. Los dispositivos móviles con PrivadoVPN pueden usar _____ para mantener sesiones estables durante los cambios de red.

2. Para ofrecer el servicio conforme a la normativa suiza de privacidad, el cliente aplica una estricta política _____ .

3. El protocolo de alta velocidad predeterminado, optimizado para clientes de escritorio con recursos limitados, es _____ .

4. Los usuarios del _____ reciben 10GB de datos de alta velocidad cada mes antes de que se limite la velocidad.

5. Para proteger directamente las aplicaciones de web scraping y torrents, el proveedor ofrece un proxy _____ rápido.

6. Para evitar fugas de datos al navegar por la web, los usuarios deben activar el _____ en la configuración del cliente.

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

IKEV2 KILL SWITCH PLAN GRATUITO SIN REGISTROS SOCKS5 SUIZA TÚNEL DIVIDIDO WIREGUARD

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

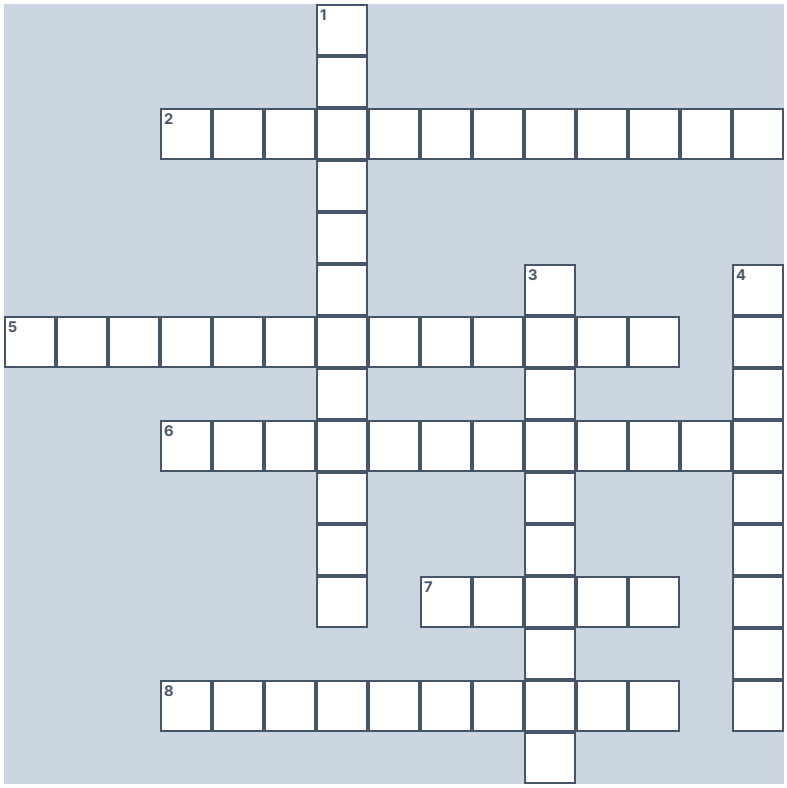
RELACIÓN DE DEFINICIONES

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. WireGuard	A	Protocolo estable optimizado para los cambios entre redes móviles.
☐	2. Suiza	B	Utilidad de configuración del enrutamiento por aplicación.
☐	3. Cero registros	C	Estado de cuenta gratuita que limita el tráfico de alta velocidad a 10GB.
☐	4. Plan gratuito	D	Jurisdicción corporativa estricta en materia de privacidad con sede en Suiza.
☐	5. Kill switch	E	Protocolo de conexión moderno, de alta velocidad y de código abierto.
☐	6. Túnel dividido	F	Proxy que cambia la dirección IP de una app sin cifrado.
☐	7. IKEv2	G	Política declarada de no almacenar registros de actividad ni de sesión.
☐	8. SOCKS5	H	Filtro de seguridad que corta el tráfico de red cuando se cae la conexión.

Punto de control 5: Crucigrama

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



HORIZONTALES

2. Cuenta sin coste que limita el tráfico de alta velocidad a 10GB (12)

5. Herramienta de configuración del enrutamiento por aplicación (13)

6. Protocolo estable (IKEv2) optimizado para los cambios de red en el móvil (12)

7. Jurisdicción corporativa con estrictas normas de privacidad donde tiene su sede la empresa (5)

8. Proxy (SOCKS5) que cambia la dirección IP de una app sin cifrado (10)

VERTICALES

1. Política declarada de no almacenar ningún registro de actividad ni de sesiones (12)

3. Filtro de seguridad que corta el tráfico de red si la conexión se cae (10)

4. Protocolo de conexión moderno, de alta velocidad y código abierto (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

2 horizontal: Cuenta sin coste que limita el tráfico de alta velocidad a 10GB (12 letras):

5 horizontal: Herramienta de configuración del enrutamiento por aplicación (13 letras):

6 horizontal: Protocolo estable (IKEv2) optimizado para los cambios de red en el móvil (12 letras):

7 horizontal: Jurisdicción corporativa con estrictas normas de privacidad donde tiene su sede la empresa (5 letras):

8 horizontal: Proxy (SOCKS5) que cambia la dirección IP de una app sin cifrado (10 letras):

VERTICALES

1 vertical: Política declarada de no almacenar ningún registro de actividad ni de sesiones (12 letras):

3 vertical: Filtro de seguridad que corta el tráfico de red si la conexión se cae (10 letras):

4 vertical: Protocolo de conexión moderno, de alta velocidad y código abierto (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.

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

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

WIREGUARD SUIZA SINREGISTROS PLANGRATUITO KILLSWITCH
TUNELDIVIDIDO PROTOCOLOIKE PROXYSOCKS

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. WIREGUARD**
- **B. SUIZA**
- **C. SINREGISTROS**
- **D. PLANGRATUITO**
- **E. KILLSWITCH**
- **F. TUNELDIVIDIDO**
- **G. PROTOCOLOIKE**
- **H. PROXYSOCKS**

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

1. Protocolo estable (IKEv2) optimizado para los cambios de red en el móvil.
2. Herramienta de configuración del enrutamiento por aplicación.
3. Proxy (SOCKS5) que cambia la dirección IP de una app sin cifrado.
4. Filtro de seguridad que corta el tráfico de red si la conexión se cae.
5. Protocolo de conexión moderno, de alta velocidad y código abierto.
6. Política declarada de no almacenar ningún registro de actividad ni de sesiones.
7. Jurisdicción corporativa con estrictas normas de privacidad donde tiene su sede la empresa.
8. Cuenta sin coste que limita el tráfico de alta velocidad a 10GB.

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. UGEIWARDR
2. SIEGSRONSTIR
3. KWCIISHLTL
4. KLOOOECIOPRT
5. IASZU
6. OGUIRTTPLAAN
7. DIVDTUILODNIE
8. KXSSPYROCO

Actividad extra: Piensa rápido

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

1	Servicios VPN distintos de PrivadoVPN			
2	Servicios de streaming que ves			
3	Palabras de seguridad que has aprendido en esta hoja de trabajo			
4	Razones para elegir PrivadoVPN			
5	Dispositivos en los que instalarías PrivadoVPN			
6	Apps que usarías junto con PrivadoVPN			
7	Botones o menús de una app de VPN			
8	Cosas que PrivadoVPN puede ocultar a tu red			
9	Protocolos VPN que conoces			
10	Datos que una VPN nunca debería guardar			
11	Países en los que querrías servidores de PrivadoVPN			
12	Preguntas para el soporte al cliente de PrivadoVPN			
13	Palabras que describen una buena app de VPN			
14	Personas a las que recomendarías PrivadoVPN			
15	Señales de que tu conexión VPN es lenta			

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: CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SUIZA DE PRIVACIDAD



Escenario: Una empresa de investigación financiera quiere realizar estudios de mercado externos sin exponer la dirección IP de la empresa y elige PrivadoVPN porque está constituida en Suiza y sujeta a la Ley Federal Suiza de Protección de Datos.

Pregunta de debate: ¿Por qué la jurisdicción suiza ofrece una mejor protección frente a las citaciones judiciales extranjeras de retención de datos?

CASO PRÁCTICO 2: LÍMITES DE DATOS DEL NIVEL GRATUITO



Escenario: Un investigador académico usa el nivel gratuito de PrivadoVPN para sortear las restricciones geográficas de archivos digitales, pero alcanza el límite de datos de 10GB en tres días y su velocidad baja a 1 Mbps.

Pregunta de debate: ¿Cuál es la finalidad técnica del límite de 10GB a alta velocidad y de la posterior limitación de la velocidad?

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

17	19	9	23	1	4	16	23	17	14		1	17	12	9	3	1

3	5	19	16		19	5	7	9	20	21	19	16	20		26

12	5	26	5	20		20	22	9	27	1	20

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: ¿En qué país tiene PrivadoVPN su sede corporativa principal?

PrivadoVPN tiene su sede y está constituida en Suiza, por lo que está sujeta a la ley federal suiza de privacidad.

Q2: ¿PrivadoVPN ofrece una cuenta gratuita?

Sí, PrivadoVPN ofrece un nivel gratuito que incluye 10GB de datos de alta velocidad al mes, con acceso a ubicaciones de servidores en varios países.

Q3: ¿Qué ocurre al alcanzar el límite mensual gratuito de 10GB?

Una vez superado el límite de 10GB, los usuarios pueden seguir usando la VPN con datos ilimitados, pero la velocidad queda limitada a 1 Mbps. [1]

Q4: ¿Qué protocolos de tunelización admite PrivadoVPN?

PrivadoVPN admite los protocolos WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) e IKEv2/IPSec en todas sus aplicaciones cliente. [1]

Q5: ¿Qué tamaño tiene la red de servidores premium de PrivadoVPN?

PrivadoVPN afirma que los usuarios Premium disponen de cientos de servidores en 49 países y 66 ciudades (a septiembre de 2026).

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 PrivadoVPN la configuración en varios dispositivos?

Sí, una sola cuenta Premium admite hasta 10 conexiones simultáneas (a septiembre de 2026), lo que permite proteger a todo el hogar. [1]

Q7: ¿Qué es un proxy SOCKS5 y qué relación tiene con PrivadoVPN?

PrivadoVPN ofrece un servidor proxy SOCKS5. Enruta el tráfico de aplicaciones concretas, como los clientes de torrents, para ocultar su IP sin cifrar todos los paquetes, lo que mantiene la máxima velocidad.

Q8: ¿Cómo protege el cliente de PrivadoVPN contra las fugas de DNS?

El cliente enruta todas las consultas DNS a través de sus propios servidores de nombres privados y cifrados en lugar de los servidores del ISP local, lo que evita fugas de consultas DNS.

Q9: ¿Puedo configurar PrivadoVPN en el router de mi casa?

Sí, PrivadoVPN se puede configurar en routers compatibles con configuraciones de OpenVPN o WireGuard, lo que protege todo el tráfico de la red en la puerta de enlace.

Q10: ¿PrivadoVPN bloquea anuncios y rastreadores?

Sí, las suscripciones Premium incluyen Privado Control Tower, que bloquea anuncios, malware, ransomware, sitios de phishing y cookies de rastreo. [7]

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: ¿Cómo protege la jurisdicción suiza a los usuarios de PrivadoVPN frente a las solicitudes de datos extranjeras?

Suiza está fuera de las jurisdicciones de la UE y de EE. UU. y no forma parte de alianzas de vigilancia multilaterales. Las entidades extranjeras deben solicitar a un tribunal suizo cualquier dato, que está protegido por la Ley Federal suiza de Protección de Datos.

Q2: ¿Qué diferencia hay entre el túnel VPN completo de PrivadoVPN y su proxy SOCKS5?

Un túnel VPN completo cifra todo el tráfico de red del sistema con protocolos como WireGuard. El proxy SOCKS5 solo enmascara la dirección IP del cliente para aplicaciones concretas configuradas, sin la sobrecarga del cifrado, lo que optimiza la velocidad.

Q3: ¿Cómo funciona el kill switch de PrivadoVPN a nivel de sistema?

El Kill Switch supervisa continuamente la interfaz de red. Si la conexión del túnel VPN se cae de forma inesperada, bloquea el tráfico de internet saliente y entrante, lo que ayuda a evitar fugas de datos sin cifrar.

Q4: ¿Qué estándares criptográficos utiliza PrivadoVPN para cifrar el tráfico?

PrivadoVPN describe su cifrado OpenVPN como de grado militar, y los planes gratuito y Premium usan el mismo nivel de cifrado y los mismos protocolos.

Q5: ¿Se puede usar el túnel dividido para excluir el tráfico de juegos en PrivadoVPN?

Sí. Desde los ajustes del cliente, los usuarios pueden activar el túnel dividido y seleccionar sus navegadores web o clientes de juegos para que se conecten directamente a través de su ISP local, mientras el resto del tráfico sigue protegido.

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: ¿Cómo protege la Ley Federal Suiza de Protección de Datos a los usuarios de PrivadoVPN?

PrivadoVPN afirma que la ley suiza exige informar a la persona afectada por cualquier solicitud de datos, y que Suiza está fuera de la alianza de los 14 Ojos y de la jurisdicción de EE. UU. o la UE.

Q7: ¿Qué algoritmo de cifrado simétrico utiliza PrivadoVPN para WireGuard?

PrivadoVPN usa ChaCha20-Poly1305 en las conexiones WireGuard, lo que proporciona un cifrado autenticado de alto rendimiento.

Q8: ¿Cómo elude el proxy SOCKS5 los cortafuegos NAT estándar?

El proxy SOCKS5 usa la asignación de puertos TCP/UDP para redirigir el tráfico, pero no utiliza túneles con estado ni cifra los paquetes, por lo que actúa únicamente como ofuscador de IP.

Q9: ¿Cuál es la diferencia entre los modos TCP y UDP en OpenVPN de PrivadoVPN?

El modo UDP es más rápido porque no requiere acuse de recibo de los paquetes, mientras que el modo TCP es más fiable para eludir cortafuegos restrictivos porque usa protocolos de enlace con comprobación de errores.

Q10: ¿Cómo evita PrivadoVPN la exposición de direcciones IPv6 por WebRTC?

Los controladores de los clientes de escritorio y móviles bloquean las interfaces IPv6 no enrutadas, lo que obliga a las API de WebRTC a resolver únicamente la dirección IPv4 del túnel VPN seguro.

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

PrivadoVPN tiene su sede en Suiza y aprovecha sus estrictas leyes nacionales de privacidad y protección de los datos de los consumidores. [4]

2. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El plan gratuito ofrece 10 GB de datos a máxima velocidad cada 30 días en 13 ubicaciones de servidores (a septiembre de 2026). [2]

3. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Una vez consumida la asignación gratuita de 10GB de datos, la velocidad se limita a 1 Mbps en lugar de desconectarse por completo. [1]

4. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Los usuarios premium disponen de cientos de servidores en 49 países y 66 ciudades (a septiembre de 2026). [3]

5. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Las aplicaciones cliente nativas admiten WireGuard, que ofrece más velocidad y un menor consumo de batería en los dispositivos móviles.

6. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Para los ordenadores de escritorio antiguos, OpenVPN se ofrece con opciones de configuración TCP y UDP.

7. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Incluye un kill switch integrado que corta de inmediato la conectividad del sistema si el túnel VPN se cae. [2]

8. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El túnel dividido premium permite que las aplicaciones o sitios web elegidos eviten la VPN mientras el resto del tráfico sigue cifrado. [6]

9. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El servicio declara una estricta política de cero registros: ni historial de navegación, ni destinos del tráfico, ni direcciones IP, ni consultas DNS. [5]

10. PERSPECTIVA SOBRE VPN

PrivadoVPN ofrece una capa de proxy SOCKS5 que permite a las aplicaciones ocultar su IP de origen sin la sobrecarga del cifrado. [11]

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] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

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

NOTA PARA DOCENTES

¿Qué país es la jurisdicción de privacidad estricta de PrivadoVPN? → Suiza

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

NOTA PARA DOCENTES

¿Cuál es el límite de velocidad de PrivadoVPN tras agotar los 10GB gratuitos? → 1 Mbps

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

NOTA PARA DOCENTES

¿Qué protocolo móvil admite de forma nativa PrivadoVPN? → WireGuard

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

NOTA PARA DOCENTES

¿Qué función evita fugas si PrivadoVPN se desconecta? → Kill switch

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

NOTA PARA DOCENTES

El proxy SOCKS5 de PrivadoVPN solo cambia la dirección IP de una app y no cifra todo el tráfico.

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

6 Pregunta 6

Respuesta correcta: Verdadero

NOTA PARA DOCENTES

PrivadoVPN opera bajo la jurisdicción de Suiza y se beneficia de la estricta Ley Federal de Protección de Datos.

7 Pregunta 7

Respuesta correcta: Falso

NOTA PARA DOCENTES

Falso: el plan gratuito incluye 10GB de datos a máxima velocidad cada 30 días; después, la velocidad baja a 1 Mbps.

8 Pregunta 8

Respuesta correcta: Verdadero

NOTA PARA DOCENTES

PrivadoVPN incluye un selector integrado de túnel dividido por aplicación para gestionar el enrutamiento específico de cada aplicación.

9 Pregunta 9

Respuesta correcta: Verdadero

NOTA PARA DOCENTES

Verdadero: la política publicada de PrivadoVPN dice que nunca registra el historial de navegación, las direcciones IP ni las consultas DNS.

10 Pregunta 10

Respuesta correcta: Falso

NOTA PARA DOCENTES

Falso: PrivadoVPN admite IKEv2, además de OpenVPN y WireGuard. [1]

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. WireGuard	D 2. Suiza	G 3. Cero registros	C 4. Plan gratuito
H 5. Kill switch	B 6. Túnel dividido	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 IKEV2	2 SIN REGISTROS	3 WIREGUARD	4 PLAN GRATUITO
5 SOCKS5	6 KILL SWITCH		

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

1 G – PROTOCOLOIKE	2 F – TUNELDIVIDIDO	3 H – PROXYSOCKS	4 E – KILLSWITCH
5 A – WIREGUARD	6 C – SINREGISTROS	7 B – SUIZA	8 D – PLANGRATUITO

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar WireGuard, Suiza y Cero registros 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.

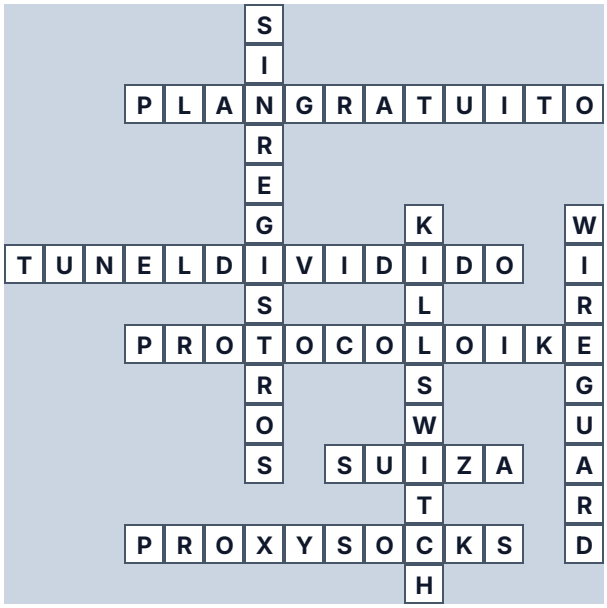
Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

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

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

2 horizontal: PLANGRATUITO Cuenta sin coste que limita el tráfico de alta velocidad a 10GB (12 letras)

5 horizontal: TUNELDIVIDIDO Herramienta de configuración del enrutamiento por aplicación (13 letras)

6 horizontal: PROTOCOLOIKE Protocolo estable (IKEv2) optimizado para los cambios de red en el móvil (12 letras)

7 horizontal: SUIZA Jurisdicción corporativa con estrictas normas de privacidad donde tiene su sede la empresa (5 letras)

8 horizontal: PROXYSOCKS Proxy (SOCKS5) que cambia la dirección IP de una app sin cifrado (10 letras)

VERTICALES

1 vertical: SINREGISTROS Política declarada de no almacenar ningún registro de actividad ni de sesiones (12 letras)

3 vertical: KILLSWITCH Filtro de seguridad que corta el tráfico de red si la conexión se cae (10 letras)

4 vertical: WIREGUARD Protocolo de conexión moderno, de alta velocidad y código abierto (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. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. SIEGSRONSTIR — **SINREGISTROS**
3. KWCIISHLTL — **KILLSWITCH**
4. KLOOOECIOPRT — **PROTOCOLOIKE**
5. IASZU — **SUIZA**
6. OGUIRTTPLAAN — **PLANGRATUITO**
7. DIVDTUILODNIE — **TUNELDIVIDIDO**
8. KXSSPYROCO — **PROXYSOCKS**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"PRIVADOVPN APLICA CERO REGISTROS Y LEYES SUIZAS"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A CASO PRÁCTICO 1: CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SUIZA DE PRIVACIDAD

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: una empresa de estudios financieros quiere realizar estudios de mercado sin exponer su dirección IP corporativa y elige PrivadoVPN por estar constituida en Suiza, bajo la Ley Federal suiza de Protección de Datos.
- Estrategia y solución recomendadas: Suiza no forma parte de las alianzas de intercambio de inteligencia 5 Ojos, 9 Ojos ni 14 Ojos, lo que significa que las autoridades extranjeras no pueden exigir directamente registros de datos sin una orden judicial suiza.

B CASO PRÁCTICO 2: LÍMITES DE DATOS DEL NIVEL GRATUITO

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: una investigadora académica usa el plan gratuito de PrivadoVPN para sortear las restricciones geográficas de archivos digitales, pero alcanza el límite de 10GB de datos en tres días y su velocidad cae a 1 Mbps.
- Estrategia y solución recomendadas: la limitación de velocidad evita el abuso del ancho de banda y garantiza un reparto justo de los recursos del servidor entre todos los usuarios gratuitos y premium.