Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Mejor VPN para iPhone

Evaluación de la eficiencia energética y el rendimiento de los clientes VPN para iOS.

RESUMEN DE APRENDIZAJE: MEJOR VPN PARA IPHONE

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 las configuraciones de VPN en iOS. Explorarás la eficiencia de la batería, el rendimiento de WireGuard, los traspasos IKEv2 MOBIKE, la validación de seguridad de la App Store y los clientes de código abierto.

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/mejor-vpn-para-iphone/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre VPN en iPhone

- Evalúa el consumo de batería de los principales protocolos VPN en iOS.
- Comprueba el proceso de instalación y verificación a través de la App Store.
- Evalúa las capacidades del plan gratuito de Proton VPN y las leyes de privacidad suizas.
- Analiza el rendimiento del traspaso nativo de IKEv2 entre torres de telefonía móvil.
- Compara la compatibilidad de Surfshark con pantallas simultáneas ilimitadas en iOS.
- Configura conexiones seguras bajo demanda en los ajustes de red de iOS.

INSTRUCCIONES DE LA GUÍA DE VPN PARA IPHONE

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 ajustes de VPN de iOS. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

ARQUITECTURA DE VPN EN IOS Y BATERÍA (INTRODUCCIÓN)

Desplegar túneles VPN en iPhone exige equilibrar la seguridad criptográfica con el consumo de batería. Usar WireGuard como opción predeterminada minimiza el uso de CPU, mientras que IKEv2 nativo gestiona sin cortes los cambios entre celdas.

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

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Qué protocolo se recomienda como predeterminado en iOS para ahorrar batería?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN TCP
- C) L2TP
- D) PPTP

2. ¿Qué proveedor se destaca por su sólido nivel gratuito en iOS?

- A) Proton VPN
- B) CyberGhost
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3. ¿Cuál es la fuente de instalación recomendada para las aplicaciones VPN del iPhone?

- A) Apple App Store
- B) Descarga directa del IPA
- C) Tiendas de terceros
- D) Perfil de Safari

4. ¿Qué protocolo nativo de Apple gestiona mejor los cambios entre antenas de telefonía móvil?

- A) IKEv2
- B) OpenVPN UDP
- C) SSTP
- D) PPTP

5. ¿Cuál es el periodo estándar de garantía de devolución del dinero de las mejores VPN para iOS?

- A) 30 días
- B) 7 días
- C) 14 días
- D) 60 días

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. El protocolo WireGuard consume más CPU y batería que OpenVPN en los iPhone.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

7 Pregunta 7

7. VPN.com clasifica NordVPN como la mejor opción general de VPN para iPhone.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

8 Pregunta 8

8. Surfshark permite conectar a la vez un número ilimitado de dispositivos con una sola cuenta.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

9 Pregunta 9

9. Los usuarios de iOS nunca deberían comprobar el estado de auditoría del proveedor antes de conectarse a una VPN.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

10 Pregunta 10

10. Proton VPN opera bajo jurisdicción suiza para proteger los datos de identidad de los usuarios.

- ○ 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 clientes modernos de iOS utilizan el eficiente protocolo _____ para cuidar la batería.

2. Las aplicaciones VPN para iPhone deben instalarse desde la _____ oficial de Apple, no desde sitios de terceros.

3. Los traspasos nativos de iOS entre antenas de telefonía se gestionan de forma eficiente con el protocolo _____ .

4. Proton VPN ofrece código _____ auditado para verificar la privacidad en el lado del cliente.

5. Surfshark destaca por ofrecer conexiones _____ de dispositivos con una sola suscripción.

6. Una estricta política _____ garantiza que no se registren metadatos del tráfico de iOS en los servidores.

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

ABIERTO APP STORE IKEV2 ILIMITADAS PROTON SIN REGISTROS SURFSHARK WIREGUARD

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punto de control 4: Relación de conceptos clave

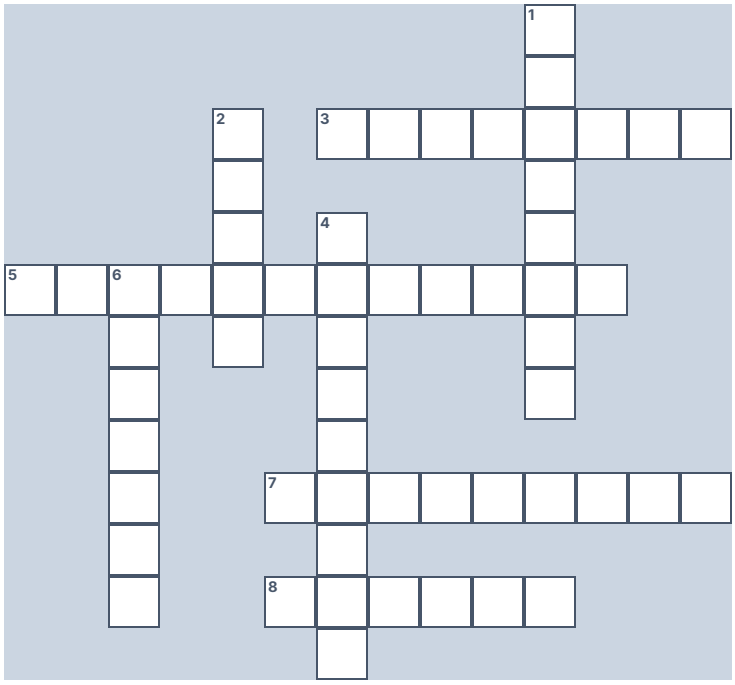
RELACIÓN DE DEFINICIONES

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	La mejor opción para conectar dispositivos ilimitados.
☐	2. PROTON	B	Clasificado como el mejor cliente para iOS en general.
☐	3. APP STORE	C	Cambio entre la conexión wifi y la LTE.
☐	4. IKEV2	D	Proveedor suizo que ofrece un plan gratuito para iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Protocolo móvil eficiente y que cuida la batería.
☐	6. NORDVPN	F	Política del proveedor de no almacenar el historial de actividad de los usuarios.
☐	7. SIN REGISTROS	G	Portal principal de descarga de aplicaciones para iOS.
☐	8. TRASPASO	H	Protocolo integrado en iOS para transiciones estables entre redes.

Punto de control 5: Crucigrama

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



HORIZONTALES

3. Transición entre la conexión wifi y LTE (8)

5. Garantía de que no se guarda ningún historial del usuario (12)

7. Mejor opción para conectar dispositivos ilimitados (9)

8. Proveedor suizo con plan gratuito para iOS (6)

VERTICALES

1. Principal portal de descarga de aplicaciones de iOS (8)

2. Protocolo integrado en iOS (IKEv2/IPsec) para traspasos estables (5)

4. Protocolo móvil eficiente que cuida la batería (9)

6. Considerado el mejor cliente global para iOS (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

3 horizontal: Transición entre la conexión wifi y LTE (8 letras):

5 horizontal: Garantía de que no se guarda ningún historial del usuario (12 letras):

7 horizontal: Mejor opción para conectar dispositivos ilimitados (9 letras):

8 horizontal: Proveedor suizo con plan gratuito para iOS (6 letras):

VERTICALES

1 vertical: Principal portal de descarga de aplicaciones de iOS (8 letras):

2 vertical: Protocolo integrado en iOS (IKEv2/IPsec) para traspasos estables (5 letras):

4 vertical: Protocolo móvil eficiente que cuida la batería (9 letras):

6 vertical: Considerado el mejor cliente global para iOS (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.

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

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

WIREGUARD PROTON APPSTORE IPSEC SURFSHARK NORDVPN
SINREGISTROS TRASPASO

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. PROTON**
- **C. APPSTORE**
- **D. IPSEC**
- **E. SURFSHARK**
- **F. NORDVPN**
- **G. SINREGISTROS**
- **H. TRASPASO**

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

1. Garantía de que no se guarda ningún historial del usuario.
2. Protocolo integrado en iOS (IKEv2/IPsec) para traspasos estables.
3. Considerado el mejor cliente global para iOS.
4. Principal portal de descarga de aplicaciones de iOS.
5. Proveedor suizo con plan gratuito para iOS.
6. Transición entre la conexión wifi y LTE.
7. Protocolo móvil eficiente que cuida la batería.
8. Mejor opción para conectar dispositivos ilimitados.

Punto de control 7: Reto de palabras desordenadas

Ordena las letras de abajo para descubrir conceptos clave de esta hoja de trabajo. Escribe tus respuestas en los campos proporcionados.

1. UGEIWARDR
2. SAEPROTP
3. SHSUAKFRR
4. OSENISGRTSIR
5. TONPOR
6. EISCP
7. NPVNODR
8. SRPOTSAA

Actividad extra: Piensa rápido

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

1	Formas de desbloquear un dispositivo			
2	Lugares donde usas tu iPhone			
3	Cosas de las que haces copia de seguridad			
4	Señales de que una app no es de fiar			
5	Actualizaciones que deberías instalar			
6	Cosas que hacer si pierdes tu iPhone			
7	Datos para los que una app puede pedir permiso			
8	Dispositivos que pueden usar una VPN			
9	Ajustes que protegen tu iPhone			
10	Funciones que quieres en una app de VPN			
11	Cosas que agotan la batería			
12	Razones para usar una VPN cuando viajas			
13	Redes a las que puede conectarse tu iPhone			
14	Lugares en los que usarías una VPN			
15	Apps de tu iPhone			

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: MITIGACIÓN DE AMENAZAS MÓVILES



Escenario: Un asesor financiero accede con frecuencia a las bases de datos de su empresa desde iPhones a través de puntos de acceso Wi-Fi públicos de aeropuertos.

Pregunta de debate: ¿Qué configuración de VPN en iOS evita el registro activo y el rastreo de intermediario (man-in-the-middle) en los puntos de acceso públicos?

CASO PRÁCTICO 2: TRASPASOS FLUIDOS ENTRE REDES MÓVILES



Escenario: Un coordinador de logística sufre cortes en las conexiones con la base de datos al salir de las zonas Wi-Fi y pasar a 5G.

Pregunta de debate: ¿Qué protocolo de iOS debería seleccionarse para mantener activa la sesión criptográfica durante el cambio de IP?

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

23	17	14		20	9	5	13	17	19	5		1	3	21	9	23	1

17	19	16	21	5	7	5		4	1	21	16	20		4	5	12

9	17	8	16	14	5

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: ¿Cómo instalo una VPN en mi iPhone?

Descarga la app oficial del proveedor desde la Apple App Store, inicia sesión y acepta los permisos del perfil de iOS.

Q2: ¿Agotará la batería una VPN en el iPhone?

Sí, pero usar protocolos modernos como WireGuard reduce el uso de la CPU y minimiza el consumo de batería en comparación con los protocolos heredados.

Q3: ¿Puedo usar una VPN gratuita en mi iPhone?

Sí, pero asegúrate de elegir un proveedor de confianza y auditado como Proton VPN en lugar de aplicaciones gratuitas no verificadas financiadas con publicidad.

Q4: ¿Qué oculta una VPN en mi iPhone?

Cifra todos los datos de la carga útil de la red y oculta tu dirección IP local a los sitios web, los ISP y los operadores de redes Wi-Fi públicas.

Q5: ¿Es NordVPN buena opción para iPhone?

Sí, NordVPN está clasificada como la mejor opción en general para iOS por sus altas velocidades, su protocolo personalizado NordLynx y su Threat Protection Lite integrado.

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: ¿Qué es el protocolo IKEv2?

IKEv2 es un estándar del IETF integrado en iOS; es muy estable y mantiene activas las conexiones al cambiar de red (de Wi-Fi a 5G).

Q7: ¿Tiene iOS una VPN integrada?

iOS admite la configuración manual de perfiles VPN para protocolos estándar, pero no ofrece un servicio VPN integrado y gratuito.

Q8: ¿Puede mi operador móvil ver mi historial si uso una VPN?

No, tu operador solo ve que estás conectado a un servidor VPN seguro, no los sitios ni las aplicaciones concretos a los que accedes.

Q9: ¿Debería dejar siempre activada la VPN de mi iPhone?

Sí, activar la función 'Siempre activada' o 'VPN on Demand' ayuda a mantener la protección de forma continua, sobre todo en redes públicas no fiables.

Q10: ¿Cómo desactivo la VPN de mi iPhone?

Abre la app Ajustes de iOS y desactiva el interruptor 'VPN', o desconéctate directamente desde la aplicación de tu proveedor.

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 funciona el entorno aislado de Network Extension de iOS?

iOS ejecuta los clientes VPN en un marco Network Extension aislado (sandbox), lo que separa el enrutamiento del tráfico de los procesos de las aplicaciones del espacio de usuario.

Q2: ¿Qué ventajas tiene WireGuard frente a OpenVPN en iOS?

WireGuard tiene un código base mucho más pequeño y una criptografía moderna y rápida, lo que reduce el consumo de batería y la latencia en los iPhone.

Q3: ¿Cómo mejora MOBIKE la estabilidad de la VPN en iOS?

MOBIKE permite que IKEv2 renegocie dinámicamente los parámetros del túnel cuando tu teléfono cambia de dirección IP durante los traspasos entre antenas.

Q4: ¿Por qué algunas aplicaciones de iOS eluden la VPN activa?

Esto ocurre si el túnel dividido está activado o si servicios del sistema (como las notificaciones push de Apple) se enrutan fuera del túnel por motivos de estabilidad.

Q5: ¿Para qué sirve VPN on Demand en iOS?

Establece automáticamente un túnel seguro cada vez que tu iPhone intenta acceder a dominios específicos o a SSID de Wi-Fi no fiables.

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: ¿Sustituye Apple Private Relay a una VPN?

No, Private Relay cubre Safari, las consultas DNS y parte del tráfico de aplicaciones sin cifrar; no protege todo el tráfico de las aplicaciones como una VPN completa.

Q7: ¿Cómo importo perfiles personalizados de OpenVPN en iOS?

Descarga la app oficial OpenVPN Connect desde la App Store y compártele tus archivos de configuración .ovpn mediante AirDrop o Archivos.

Q8: ¿Puedo configurar el túnel dividido en iOS?

Sí, pero el túnel dividido en iOS es limitado y normalmente requiere perfiles MDM empresariales o aplicaciones de proveedores concretos para configurar las reglas.

Q9: ¿Qué es un kill switch a nivel de sistema en iOS?

Bloquea todo el tráfico de red si se cae la conexión VPN, lo que evita que se filtren paquetes sin cifrar al espacio público.

Q10: ¿Una VPN impide el rastreo de la ubicación en el iPhone?

Una VPN oculta tu ubicación basada en la IP, pero no bloquea el rastreo por GPS ni los permisos para compartir la ubicación concedidos a cada aplicación de iOS.

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

El framework Network Extension de iOS de Apple permite que las aplicaciones VPN de terceros enruten de forma segura el tráfico de todo el sistema.

2. PERSPECTIVA SOBRE VPN

WireGuard usa la criptografía moderna ChaCha20 y Poly1305, diseñada para funcionar con rapidez en dispositivos que van desde teléfonos hasta servidores.

3. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Proton VPN tiene su sede en Ginebra (Suiza), lo que sitúa los metadatos de los usuarios fuera de las jurisdicciones de EE. UU. y la UE.

4. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Los protocolos VPN nativos de Apple se pueden gestionar de forma global mediante perfiles empresariales de MDM (gestión de dispositivos móviles).

5. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Las normas de la App Store de Apple exigen que las aplicaciones VPN usen la API NEVPNManager de Apple y procedan de organizaciones.

6. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Una VPN en una red wifi pública cifra el tráfico, por lo que los atacantes que usan ARP spoofing no pueden leer lo que interceptan.

7. PERSPECTIVA SOBRE VPN

La extensión del protocolo MOBIKE evita que los túneles IKEv2 se corten al cambiar de Wi-Fi a LTE.

8. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Usar una VPN en un iPhone no permite saltarse los límites de datos fijados por tu operador de telefonía móvil.

9. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Algunas VPN premium incluyen listas de bloqueo personalizadas que impiden que las apps de iOS contacten con dominios de rastreo.

10. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El modo Always On VPN de iOS es un ajuste de IKEv2 que las organizaciones implementan mediante perfiles MDM.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

1 **Protocolo predeterminado** WIREGUARD — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Se recomienda el protocolo WireGuard como predeterminado en iOS para cuidar la batería y el uso de la CPU. Cita: WireGuard Spec.

2 **Plan gratuito para iOS** PROTON VPN — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Proton VPN destaca por su sólido nivel gratuito en iOS y opera bajo jurisdicción suiza. Cita: Proton Swiss Law.

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

NOTA PARA DOCENTES

La App Store de Apple es la fuente segura, y las normas de revisión de Apple establecen requisitos específicos para las apps de VPN.

4 **Traspaso entre torres de telefonía móvil** PROTOCOLO IKEV2 — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

IKEv2 destaca por mantener la continuidad de la conexión en los traspasos entre torres de telefonía móvil y Wi-Fi. Cita: IETF RFC 7296.

5 **Garantía de prueba** REEMBOLSO EN 30 DÍAS — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Una garantía estándar de devolución del dinero de 30 días permite a los usuarios probar sin riesgo la velocidad del cliente de iOS. Cita: CISA Mobile Security.

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

6 **Pregunta 6** — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

WireGuard es más ligero que OpenVPN, por lo que consume menos CPU y batería en los iPhone.

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

NOTA PARA DOCENTES

VPN.com considera NordVPN la mejor opción general para iPhone, por su baja pérdida de velocidad y su app pulida.

8 **Límites de dispositivos** PANTALLA DE SURFSHARK — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Surfshark permite conectar a la vez un número ilimitado de dispositivos con una sola cuenta. Fuente: CISA Mobile Security.

9 **Comprobaciones de auditoría** AUDITORÍAS DE SEGURIDAD — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Los usuarios deberían comprobar el estado de auditoría del cliente para confirmar que no se filtran datos de telemetría. Cita: Apple Platform Security.

10 **Registro suizo** PROTON VPN — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Proton VPN tiene su sede en Ginebra (Suiza), lo que protege los metadatos de los usuarios bajo las leyes suizas. Cita: Proton Swiss Law.

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. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. SIN REGISTROS	C 8. TRASPASO

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 ABIERTO
5 ILIMITADAS	6 SIN REGISTROS		

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

1 G – SINREGISTROS	2 D – IPSEC	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – TRASPASO	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar WIREGUARD, PROTON y APP STORE 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.

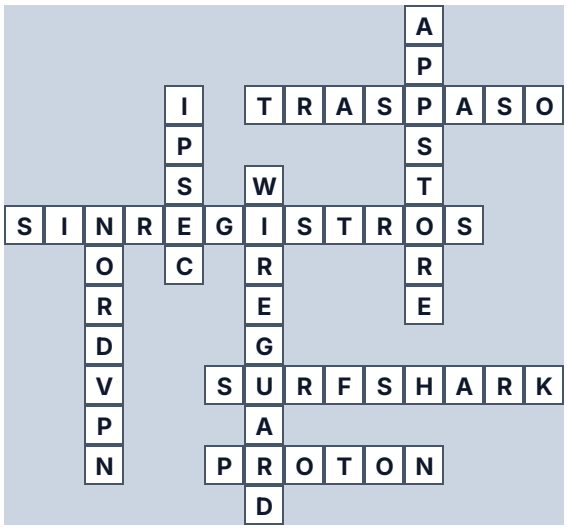
Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

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

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

3 horizontal: TRASPASO Transición entre la conexión wifi y LTE (8 letras)

5 horizontal: SINREGISTROS Garantía de que no se guarda ningún historial del usuario (12 letras)

7 horizontal: SURFSHARK Mejor opción para conectar dispositivos ilimitados (9 letras)

8 horizontal: PROTON Proveedor suizo con plan gratuito para iOS (6 letras)

VERTICALES

1 vertical: APPSTORE Principal portal de descarga de aplicaciones de iOS (8 letras)

2 vertical: IPSEC Protocolo integrado en iOS (IKEv2/IPsec) para traspasos estables (5 letras)

4 vertical: WIREGUARD Protocolo móvil eficiente que cuida la batería (9 letras)

6 vertical: NORDVPN Considerado el mejor cliente global para iOS (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. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. SAEPROTP — **APPSTORE**
3. SHSUAKFRR — **SURFSHARK**
4. OSENISGRTSIR — **SINREGISTROS**
5. TONPOR — **PROTON**
6. EISCP — **IPSEC**
7. NPVNODR — **NORDVPN**
8. SRPOTSAA — **TRASPASO**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"VPN SIEMPRE ACTIVA PROTEGE DATOS DEL IPHONE"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A Caso práctico 1: Mitigación de amenazas móviles

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un asesor financiero accede con frecuencia a bases de datos corporativas desde iPhone a través de puntos de acceso wifi públicos de aeropuertos.
- Estrategia y solución recomendadas: activar 'VPN on Demand' con WireGuard y una política estricta de no registros para forzar el cifrado inmediato del protocolo de enlace (handshake).

B Caso práctico 2: Traspasos fluidos entre redes móviles

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un coordinador de logística pierde las conexiones con la base de datos al salir de las zonas wifi y pasar a 5G.
- Estrategia y solución recomendadas: configurar IKEv2 como protocolo principal, ya que admite parámetros MOBIKE nativos para gestionar sin interrupciones los cambios de celda.