Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Mejor VPN para Netflix

Acceder de forma segura a los catálogos internacionales de Netflix y eludir los bloqueos geográficos regionales con VPN.

RESUMEN DE APRENDIZAJE: VPN PARA NETFLIX

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 para Netflix. Explorarás el desbloqueo de bibliotecas internacionales, la tecnología SmartPlay, las cookies de catálogo y los nodos de servidor etiquetados por plataforma.

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-streaming/netflix/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre VPN para Netflix

- Elude las restricciones geográficas con puntos finales de servidores VPN optimizados.
- Evita las limitaciones de ancho de banda y la limitación de velocidad del ISP en los protocolos de vídeo.
- Configura proxies de SmartDNS en Smart TV y plataformas multimedia.
- Comprueba los protocolos criptográficos que garantizan una transmisión de datos de alta velocidad.
- Soluciona los problemas de enrutamiento de la interfaz y las fugas de DNS durante la reproducción.

INSTRUCCIONES DE LA GUÍA DE VPN PARA NETFLIX

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 catálogos globales y SmartPlay. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

DESBLOQUEO DEL CATÁLOGO GLOBAL Y OFUSCACIÓN SMARTPLAY (INTRODUCCIÓN)

Netflix detecta muchas conexiones VPN y proxy y muestra un error de proxy. SmartPlay de NordVPN combina automáticamente Smart DNS con el cifrado VPN; Netflix recomienda 15 Mbps o más para 4K.

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

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Qué VPN ocupa el puesto n.º 1 en la guía de VPN.com de la mejor VPN para Netflix?
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

2. ¿Qué sistema de seguridad usa Netflix para restringir la disponibilidad de contenidos por país?
   - A. Extensión dinámica de puertos
   - B. Bloqueo geográfico de IP
   - C. Envenenamiento de DNS
   - D. Filtros de bucles de enrutamiento

3. ¿El catálogo de Netflix de qué país destaca VPN.com por su anime exclusivo de la región?
   - A. Estados Unidos
   - B. Japón
   - C. Reino Unido
   - D. Canadá

4. ¿Qué velocidad recomienda Netflix para el streaming en Ultra HD (4K)?
   - A. 3 Mbps
   - B. 5 Mbps
   - C. 15 Mbps
   - D. 25 Mbps

5. ¿Qué función coordina automáticamente SmartDNS y el cifrado en NordVPN?
   - A. SmartPlay
   - B. Double VPN
   - C. CyberSec
   - D. Threat Protection

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. Netflix supervisa y bloquea activamente las direcciones IP conocidas de servidores VPN.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

7 Pregunta 7

7. SmartDNS cifra tu tráfico para evitar el rastreo.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

8 Pregunta 8

8. ExpressVPN tiene una app nativa para Apple TV que permite ver Netflix en streaming de forma segura.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

9 Pregunta 9

9. Los sistemas de seguridad de Netflix suelen bloquear las VPN gratuitas.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

10 Pregunta 10

10. El buffering se debe a un exceso de capacidad de almacenamiento del servidor VPN.

- ○ 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 usuarios se conectan a servidores extranjeros para desbloquear un _____ regional de Netflix.

2. El acceso al contenido se restringe dinámicamente según la ubicación mediante el _____ .

3. NordVPN elude los bloqueos sin problemas gracias a su tecnología integrada _____ .

4. Como cada país tiene su propio catálogo, los servicios de streaming gestionan una biblioteca _____ .

5. La baja velocidad en servidores saturados provoca la aparición del _____ .

6. Cuando un proveedor de internet limita el ancho de banda para frenar la reproducción de vídeo, está aplicando una _____ .

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

ALTA CAPACIDAD CATÁLOGO GEOBLOQUEO ICONO DE CARGA MULTIRREGIONAL
RALENTIZACIÓN DEL ISP SMARTPLAY WIREGUARD

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

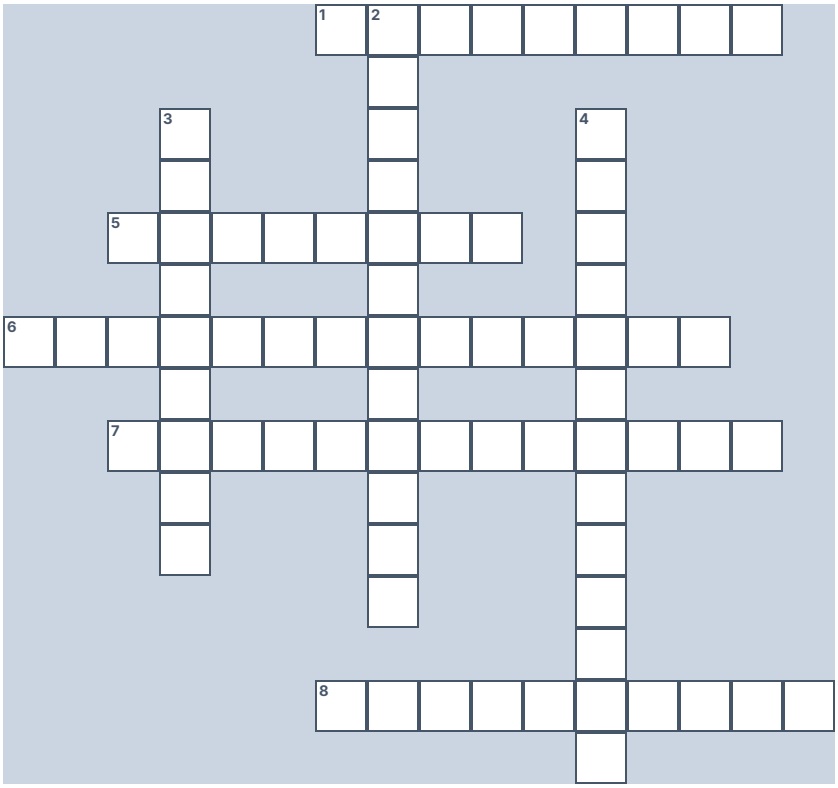
RELACIÓN DE DEFINICIONES

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. Catálogo de Netflix	A	Que abarcan varios países o zonas de catálogo geográficas dinámicas.
☐	2. Geobloqueo	B	Indicador en pantalla que muestra los retrasos en la llegada de paquetes en enlaces lentos.
☐	3. Tecnología SmartPlay	C	Capaz de transferir grandes volúmenes de datos (como emisiones en 4K).
☐	4. Multirregional	D	Velocidad de transferencia de paquetes de red optimizada mediante el protocolo moderno.
☐	5. Símbolo de carga (buffering)	E	Restringir el acceso a contenido multimedia según las coordenadas de la IP de red del cliente.
☐	6. Límite de limitación	F	Catálogo regional de películas y series en streaming restringido por país.
☐	7. Velocidad de WireGuard	G	Límites de ancho de banda del ISP que reducen la velocidad de reproducción de vídeo.
☐	8. Gran ancho de banda	H	Función de NordVPN que combina herramientas de proxy y cifrado estándar.

Punto de control 5: Crucigrama

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



HORIZONTALES

1. Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno (9)

5. Oferta regional de películas y series de Netflix restringida por país (8)

6. Que abarca varios países o zonas geográficas de catálogo dinámicas (14)

7. Capaz de transferir grandes volúmenes de datos (como streams en 4K) (13)

8. Restricción del acceso al contenido según las coordenadas IP de la red del cliente (10)

VERTICALES

2. Indicador en pantalla que muestra retrasos en la llegada de paquetes en conexiones lentas (12)

3. Función de NordVPN que combina herramientas de proxy y cifrado estándar (9)

4. Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo (13)

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

1 horizontal: Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno (9 letras):

5 horizontal: Oferta regional de películas y series de Netflix restringida por país (8 letras):

6 horizontal: Que abarca varios países o zonas geográficas de catálogo dinámicas (14 letras):

7 horizontal: Capaz de transferir grandes volúmenes de datos (como streams en 4K) (13 letras):

8 horizontal: Restricción del acceso al contenido según las coordenadas IP de la red del cliente (10 letras):

VERTICALES

2 vertical: Indicador en pantalla que muestra retrasos en la llegada de paquetes en conexiones lentas (12 letras):

3 vertical: Función de NordVPN que combina herramientas de proxy y cifrado estándar (9 letras):

4 vertical: Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo (13 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	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
I	E	L	Q	G	E	O	B	L	O	Q	U	E	O	N
C	K	A	F	O	K	Ñ	D	N	C	D	H	I	B	B
A	O	R	M	P	V	T	I	Y	F	Y	R	H	X	W
Z	I	F	Q	T	Ñ	U	K	R	D	T	S	M	P	L
I	N	S	I	K	P	I	Y	O	M	W	U	Ñ	Y	Q
T	Q	A	G	R	A	C	E	D	O	N	O	C	I	B
N	A	L	O	N	B	L	I	F	J	Ñ	Y	B	Z	Z
E	Y	B	N	V	X	O	G	O	L	A	T	A	C	M
L	M	U	L	T	I	R	R	E	G	I	O	N	A	L
A	C	F	S	M	A	R	T	P	L	A	Y	O	W	P
R	Q	A	L	T	A	C	A	P	A	C	I	D	A	D
X	H	E	Y	C	W	M	F	H	H	Z	W	C	O	Q
D	R	A	U	G	E	R	I	W	K	W	X	R	L	Z

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

CATALOGO GEOBLOQUEO SMARTPLAY MULTIRREGIONAL ICONODECARGA
RALENTIZACION WIREGUARD ALTACAPACIDAD

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. CATALOGO**
- **B. GEOBLOQUEO**
- **C. SMARTPLAY**
- **D. MULTIRREGIONAL**
- **E. ICONODECARGA**
- **F. RALENTIZACION**
- **G. WIREGUARD**
- **H. ALTACAPACIDAD**

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

1. Capaz de transferir grandes volúmenes de datos (como streams en 4K).
2. Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo.
3. Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno.
4. Indicador en pantalla que muestra retrasos en la llegada de paquetes en conexiones lentas.
5. Función de NordVPN que combina herramientas de proxy y cifrado estándar.
6. Oferta regional de películas y series de Netflix restringida por país.
7. Restricción del acceso al contenido según las coordenadas IP de la red del cliente.
8. Que abarca varios países o zonas geográficas de catálogo dinámicas.

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. GALCOAOT
2. YSARMPLTA
3. ICCEGAODAO RN
4. GDREAUWIR
5. UOOEBQLGEO
6. RROILNEAIMU GLT
7. CIZTRAANNO LIE
8. CTCADADAPL AIA

Actividad extra: Piensa rápido

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

1	Servicios de streaming que conoces			
2	Países con un catálogo de Netflix diferente			
3	Palabras relacionadas con el bloqueo geográfico			
4	Dispositivos en los que puedes ver Netflix			
5	Cosas que comprobar antes de ver streaming en un viaje			
6	Consejos para un streaming más fluido			
7	Aperitivos para una noche de cine			
8	Servicios VPN que conoces			
9	Series o películas que puedes ver en Netflix			
10	Géneros de películas que te gustan			
11	Mitos sobre las VPN			
12	Razones por las que un vídeo se queda cargando			
13	Niveles de calidad de imagen que conoces			
14	Cosas que consumen mucho ancho de banda			
15	Lugares en los que usarías una VPN			

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: CAMBIO DE CATÁLOGO

Escenario: Un usuario de Francia quiere acceder a títulos de anime exclusivos disponibles en el catálogo japonés de Netflix.

Pregunta de debate: ¿cómo debe realizarse este cambio de ubicación?

CASO PRÁCTICO 2: SOLUCIÓN DE ERRORES DE PROXY

Escenario: Un usuario recibe un 'error de streaming' que indica que está usando un proxy o un desbloqueador.

Pregunta de debate: ¿qué medidas debe tomar el usuario para resolver esto?

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

1	3	3	5	20	16		23	17	14		20	5	7	22	19	16		1
	12	16	20		3	1	21	1	12	16	7	16	20		4	5		
				14	5	21	6	12	9	25								

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: ¿Puedo ver Netflix con una VPN?

Netflix indica que las VPN no son compatibles con los eventos en directo ni con los planes con anuncios, y que pueden provocar un error de proxy.

Q2: ¿Usar una VPN provoca problemas de carga (buffering)?

Los servidores lentos pueden provocar cortes de carga, pero los protocolos de alta velocidad como WireGuard minimizan el retraso.

Q3: ¿Qué es SmartDNS?

Una tecnología que intercepta las consultas DNS para falsear tu ubicación sin cifrar los paquetes de datos.

Q4: ¿Es legal usar una VPN para streaming?

Usar una VPN es legal en la mayoría de los países, aunque puede infringir las condiciones de servicio del proveedor de streaming.

Q5: ¿Por qué Netflix muestra un error de proxy?

Netflix ha detectado una VPN o un proxy; su Centro de ayuda indica que lo desactives y vuelvas a intentarlo.

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: ¿Cómo soluciono los errores de ubicación?

Desconéctate, borra la caché del navegador y conéctate a otro nodo de servidor VPN en el país de destino.

Q7: ¿Puedo usar una VPN gratuita para streaming?

Las VPN gratuitas suelen carecer del ancho de banda y de las IP limpias necesarias para sortear los bloqueos de streaming.

Q8: ¿Cómo evita una VPN la limitación de velocidad del ISP?

Cifrando tu tráfico para que tu ISP no pueda identificar que estás transmitiendo datos de vídeo.

Q9: ¿Dónde debería configurar mi VPN?

Instala la aplicación VPN directamente en tu dispositivo de streaming o configúrala en el router de tu casa.

Q10: ¿Cuál es el mejor protocolo para streaming?

WireGuard suele ser la mejor opción porque tiene una baja carga de procesamiento y altas velocidades.

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 bloquean las plataformas de streaming los servidores VPN?

Identificando las direcciones IP compartidas registradas a nombre de centros de datos y proveedores de alojamiento y bloqueándolas en masa.

Q2: ¿Cómo optimiza el streaming el enrutamiento basado en políticas?

Enruta solo el tráfico de streaming a través de la VPN y permite que el tráfico local quede fuera del túnel.

Q3: ¿En qué se diferencia SmartDNS de un túnel VPN completo?

SmartDNS solo hace de proxy para las consultas de ubicación sin cifrar el tráfico, lo que ahorra potencia de CPU en los dispositivos multimedia.

Q4: ¿Cuál es el tamaño de MTU recomendado para hacer streaming a través de una VPN?

Una MTU de 1420 es habitual para evitar la fragmentación de paquetes en los enlaces de banda ancha modernos.

Q5: ¿Por qué es fundamental la protección contra fugas de IPv6 para el streaming?

Si se produce una fuga de IPv6, el servidor de streaming puede ver tu ubicación geográfica real y bloquear la conexión.

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 configuro una VPN en Apple TV?

Descarga la aplicación oficial de tvOS de tu proveedor o configura una dirección SmartDNS en los ajustes.

Q7: ¿Cuál es la finalidad de los servidores ofuscados?

La ofuscación enmascara el tráfico VPN como tráfico HTTPS estándar, eludiendo los filtros de inspección de paquetes de los cortafuegos.

Q8: ¿Cómo evitan las direcciones IP estáticas los bloqueos de streaming?

Las IP estáticas o dedicadas las usa un solo usuario, por lo que levantan menos sospechas que las IP públicas compartidas.

Q9: ¿Qué papel desempeña EME en el streaming en el navegador?

Encrypted Media Extensions permite reproducir contenido protegido en los navegadores modernos.

Q10: ¿Cómo configuro un kill switch en Android TV?

Activa 'VPN siempre activa' y 'Bloquear conexiones sin VPN' en el panel de ajustes del sistema Android. [8]

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

Las restricciones de geobloqueo impiden a los usuarios acceder a contenidos multimedia fuera de los países con licencia.

2. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Algunos ISP limitan la velocidad del tráfico de streaming de vídeo en horas punta para gestionar la congestión de la red.

3. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El protocolo WireGuard está optimizado para la transferencia continua de paquetes en reproductores multimedia.

4. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Los proxies SmartDNS sortean los bloqueos geográficos sin cifrar los paquetes de vídeo.

5. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Las VPN premium renuevan periódicamente sus bloques de IP de servidor para eludir las listas negras de las plataformas.

6. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Los servidores VPN ofuscados enmascaran las cabeceras de los paquetes del túnel como tráfico HTTPS estándar.

7. PERSPECTIVA SOBRE VPN

La protección contra fugas de IPv6 es necesaria para evitar la exposición de los datos de ubicación local.

8. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Las aplicaciones de tvOS admiten configuraciones VPN nativas en los dispositivos Apple TV más recientes.

9. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Los perfiles específicos para streaming priorizan las rutas hacia los principales servidores multimedia.

10. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Encrypted Media Extensions permite a los navegadores modernos reproducir vídeo en streaming protegido con DRM.

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 Netflix That Won't Get Detected or Blocked.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/netflix/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[6] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[7] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says 'Your ad-supported plan is not available in this region.'
https://help.netflix.com/en/node/127865

[8] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[9] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[10] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

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

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

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

NOTA PARA DOCENTES

La guía de Netflix de VPN.com sitúa a NordVPN en primer lugar como la opción más completa para Netflix.

2 Bloqueo geográfico en EE. UU. BLOQUEOS DE IP DE EE. UU. — **Respuesta correcta: B**

NOTA PARA DOCENTES

Netflix usa una detección avanzada de la ubicación para restringir el acceso al contenido por región. Cita: Netflix Help.

3 Pregunta 3 — **Respuesta correcta: B**

NOTA PARA DOCENTES

VPN.com señala que el catálogo de Netflix de Japón ofrece mucho anime, incluidas series exclusivas de la región.

4 Pregunta 4 — **Respuesta correcta: C**

NOTA PARA DOCENTES

Netflix recomienda una conexión de 15 Mbps o más para el streaming en Ultra HD (4K).

5 Tecnología SmartPlay SMARTPLAY — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

La tecnología SmartPlay de NordVPN combina túneles seguros y proxies Smart DNS. Cita: SmartPlay Tech.

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

6 **Bloqueos de IP de Netflix** LISTAS NEGRAS DE IP — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Netflix supervisa activamente e incluye en listas negras los rangos de IP asociados a servidores VPN. Cita: Netflix Help.

7 **Límites de SmartDNS** PROXY SMART DNS — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

La suplantación de SmartDNS no cifra el contenido de tus paquetes, por lo que no ofrece privacidad. Fuente: SmartDNS Serv.

8 **Aplicación para tvOS de Apple TV** CLIENTE DE TVOS — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

ExpressVPN ofrece una app cliente nativa para Apple TV que simplifica las conexiones seguras directas. Cita: ExpressVPN.

9 **Bloqueos de las VPN gratuitas** LISTAS NEGRAS DE IP — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Los principales proveedores de contenidos identifican y bloquean fácilmente los servidores de VPN gratuitas. Cita: CyberGhost.

10 **Causas del buffering** NODO CONGESTIONADO — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Los cortes de carga (buffering) del vídeo suelen deberse a un ancho de banda insuficiente del cliente o a nodos congestionados. Cita: CyberGhost.

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

F 1. Catálogo de Netflix	E 2. Geobloqueo	H 3. Tecnología SmartPlay	A 4. Multirregional
B 5. Símbolo de carga (buffering)	G 6. Límite de limitación	D 7. Velocidad de WireGuard	C 8. Gran ancho de banda

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 CATÁLOGO	2 GEOBLOQUEO	3 SMARTPLAY	4 MULTIRREGIONAL
5 ICONO DE CARGA	6 RALENTIZACIÓN DEL ISP		

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

1 H – ALTACAPACIDAD	2 F – RALENTIZACION	3 G – WIREGUARD	4 E – ICONODECARGA
5 C – SMARTPLAY	6 A – CATALOGO	7 B – GEOBLOQUEO	8 D – MULTIRREGIONAL

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar Catálogo de Netflix, Geobloqueo y Tecnología SmartPlay 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.

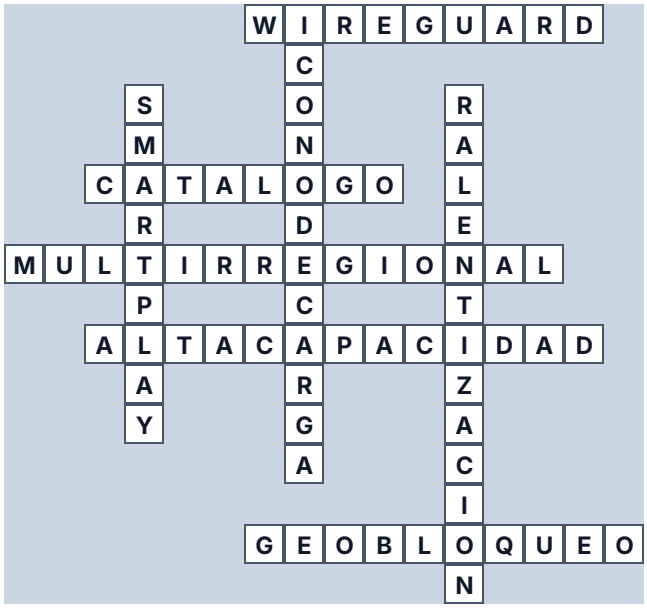
Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

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

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

1 horizontal: WIREGUARD Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno (9 letras)

5 horizontal: CATALOGO Oferta regional de películas y series de Netflix restringida por país (8 letras)

6 horizontal: MULTIRREGIONAL Que abarca varios países o zonas geográficas de catálogo dinámicas (14 letras)

7 horizontal: ALTACAPACIDAD Capaz de transferir grandes volúmenes de datos (como streams en 4K) (13 letras)

8 horizontal: GEOBLOQUEO Restricción del acceso al contenido según las coordenadas IP de la red del cliente (10 letras)

VERTICALES

2 vertical: ICONODECARGA Indicador en pantalla que muestra retrasos en la llegada de paquetes en conexiones lentas (12 letras)

3 vertical: SMARTPLAY Función de NordVPN que combina herramientas de proxy y cifrado estándar (9 letras)

4 vertical: RALENTIZACION Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo (13 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. G A L C O A O T — **CATALOGO**
2. Y S A R M P L T A — **SMARTPLAY**
3. I C C E G A O D A O R N — **ICONODECARGA**
4. G D R E A U W I R — **WIREGUARD**
5. U O O E B Q L G E O — **GEOBLOQUEO**
6. RROILNEAIMUGLT — **MULTIRREGIONAL**
7. CIZTRAANNOLIE — **RALENTIZACION**
8. CTCADADAPLAIA — **ALTACAPACIDAD**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"ACCESO VPN SEGURO A LOS CATALOGOS DE NETFLIX"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A CASO PRÁCTICO 1: CAMBIO DE CATÁLOGO

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un usuario en Francia quiere acceder a títulos de anime exclusivos del catálogo japonés de Netflix.
- Estrategia y solución recomendadas: conectarse a un servidor VPN de Tokio, borrar las cookies del navegador o la caché de la aplicación de Netflix y actualizar la reproducción.

B CASO PRÁCTICO 2: SOLUCIÓN DE ERRORES DE PROXY

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: una usuaria recibe un 'error de streaming' que indica que está usando un proxy o un desbloqueador.
- Estrategia y solución recomendadas: desconectar la VPN, borrar la caché y las cookies, seleccionar otro servidor del mismo país y volver a intentarlo.