Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Reseña de Bitdefender VPN

Análisis de Bitdefender VPN, con sede en Bucarest: jurisdicción rumana, protocolo Hydra con licencia, cifrado AES-256, consola Central y auditoría estricta de no registros.

RESUMEN DE APRENDIZAJE: RESEÑA DE BITDEFENDER 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 Bitdefender VPN. Explorarás la jurisdicción rumana, los protocolos Catapult Hydra bajo licencia, las auditorías de cero registros y los ajustes de la consola Central.

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/bitdefender-vpn/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre Bitdefender VPN

- Evalúa el protocolo con licencia Catapult Hydra y sus funciones de optimización de la velocidad.
- Analiza la sede de Bitdefender en Rumanía, fuera de las alianzas de inteligencia 5/9/14 Eyes.
- Detalla la estricta política sin registros y las auditorías de verificación de seguridad de terceros.
- Configura reglas de conexión automática desde el panel en la nube de Bitdefender Central.
- Evalúa la integración de Bitdefender VPN con la suite de escritorio Total Security.
- Compara el rendimiento de conexión de Hydra con el de enlaces estándar de WireGuard y OpenVPN.

INSTRUCCIONES DE LA RESEÑA DE BITDEFENDER 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 la jurisdicción rumana y el protocolo Hydra con licencia. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

CENTRO DE BUCAREST Y VELOCIDAD DE HYDRA CON LICENCIA (INTRODUCCIÓN)

Bitdefender VPN usa con licencia el protocolo Catapult Hydra para ofrecer conexiones virtuales de alta velocidad y baja latencia. Al operar bajo el marco favorable a la privacidad de Rumanía, aplica protecciones sin registros auditadas que se gestionan desde la consola Central.

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

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Dónde tiene su sede Bitdefender VPN?

- A) Bucarest, Rumanía
- B) Budapest (Hungría)
- C) Varsovia (Polonia)
- D) Sofía (Bulgaria)

2. ¿Qué protocolo con licencia usa Bitdefender VPN para lograr alta velocidad y conexiones rápidas?

- A) Catapult Hydra
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) Mimic

3. ¿Qué estándar de cifrado protege los túneles del protocolo Hydra con licencia en Bitdefender VPN?

- A) AES-256
- B) Blowfish
- C) DES-64
- D) ChaCha20

4. ¿Qué portal central se usa para gestionar las suscripciones de Bitdefender y la seguridad de los dispositivos?

- A) Bitdefender Central
- B) Bitdefender Cloud
- C) Consola de Bitdefender
- D) Panel de Bitdefender

5. ¿Cuál es la situación de la política de cero registros de Bitdefender VPN?

- A) Auditado de forma independiente
- B) No verificado por auditorías
- C) Guarda registros de IP activas
- D) Registra el historial completo

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. Bitdefender dice que su VPN opera desde una jurisdicción fuera de las alianzas 5/9/14 Eyes.

○ Verdadero ○ Falso

7 Pregunta 7

7. Bitdefender VPN usa con licencia el protocolo Catapult Hydra para ofrecer velocidades de conexión rápidas.

○ Verdadero ○ Falso

8 Pregunta 8

8. Bitdefender VPN registra las consultas de búsqueda de los usuarios y los destinos de ancho de banda en sus registros de red.

○ Verdadero ○ Falso

9 Pregunta 9

9. Bitdefender Central permite a los usuarios supervisar su suscripción a la VPN desde un navegador web.

○ Verdadero ○ Falso

10 Pregunta 10

10. Bitdefender VPN opera totalmente al margen del RGPD (GDPR) estándar de la Unión Europea.

○ 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. Bitdefender VPN usa el _____ con licencia para optimizar las conexiones multicanal con los servidores.

2. La empresa de seguridad matriz tiene su sede oficial en Bucarest, _____ .

3. Las suscripciones y el hardware conectado se gestionan desde la plataforma _____ .

4. Auditorías externas verifican que el proveedor mantiene una estricta política _____ para proteger a los usuarios.

5. Bitdefender promociona Hydra por sus conexiones rápidas y su alta _____ de transferencia.

6. Los paquetes salientes se protegen dentro del túnel VPN con el _____ estándar.

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

AUTOCONEXIÓN CIFRADO AES CONSOLA CENTRAL PORT FORWARDING
PROTOCOLO HYDRA RUMANÍA SIN REGISTROS VELOCIDAD

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

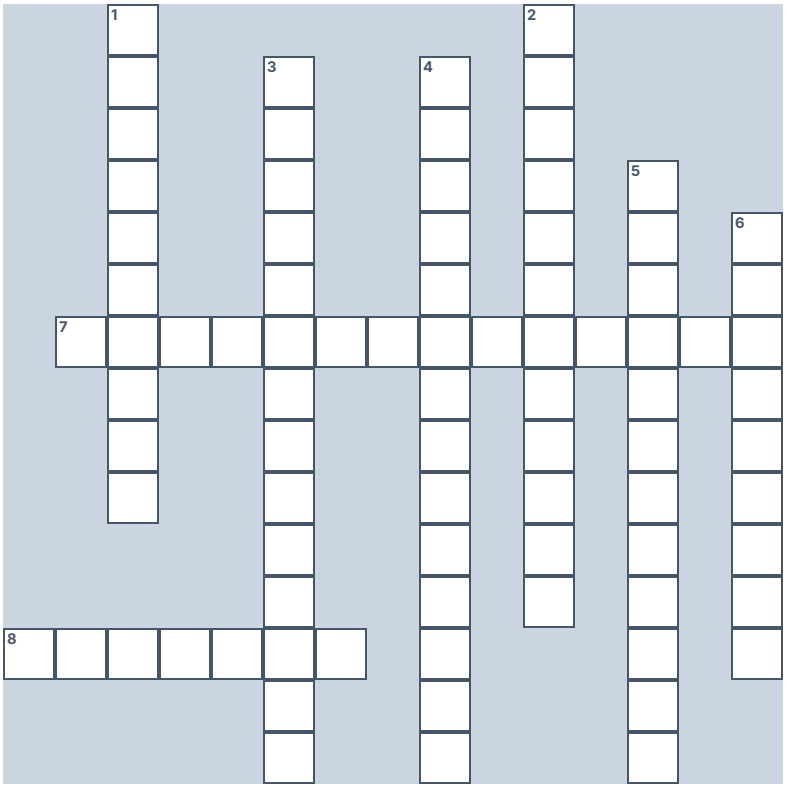
RELACIÓN DE DEFINICIONES

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. Protocolo Hydra	A	Tasas de rendimiento de la conexión.
☐	2. Rumanía	B	Función de activación automática del túnel seguro.
☐	3. Consola central	C	Protocolo de transporte de alta velocidad con licencia.
☐	4. Política de no registros	D	País de constitución favorable a la privacidad.
☐	5. Velocidad de transferencia	E	Política auditada que no registra ningún dato de navegación.
☐	6. Reenvío de puertos	F	Portal web que gestiona todos los dispositivos.
☐	7. Conexión automática	G	Bloque de clave simétrica estándar de 256 bits.
☐	8. Cifrado AES	H	Abrir un puerto para que pares externos puedan conectarse contigo.

Punto de control 5: Crucigrama

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



HORIZONTALES

7. Portal web que gestiona todos los dispositivos (14)

8. País de constitución respetuoso con la privacidad (7)

VERTICALES

1. Estándar de clave simétrica de 256 bits por bloques (10)

2. Función de activación automática del túnel seguro (12)

3. Apertura de un puerto para que equipos externos puedan contactar contigo (14)

4. Protocolo de transporte de alta velocidad con licencia (14)

5. Política auditada que no registra ningún dato de navegación (12)

6. Tasas de rendimiento de la conexión (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

7 horizontal: Portal web que gestiona todos los dispositivos (14 letras):

8 horizontal: País de constitución respetuoso con la privacidad (7 letras):

VERTICALES

1 vertical: Estándar de clave simétrica de 256 bits por bloques (10 letras):

2 vertical: Función de activación automática del túnel seguro (12 letras):

3 vertical: Apertura de un puerto para que equipos externos puedan contactar contigo (14 letras):

4 vertical: Protocolo de transporte de alta velocidad con licencia (14 letras):

5 vertical: Política auditada que no registra ningún dato de navegación (12 letras):

6 vertical: Tasas de rendimiento de la conexión (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.

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

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

PROTOCOLOHYDRA RUMANIA CONSOLACENTRAL SINREGISTROS VELOCIDAD
PORTFORWARDING AUTOCONEXION CIFRADOAES

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. PROTOCOLOHYDRA**
- **B. RUMANIA**
- **C. CONSOLACENTRAL**
- **D. SINREGISTROS**
- **E. VELOCIDAD**
- **F. PORTFORWARDING**
- **G. AUTOCONEXION**
- **H. CIFRADOAES**

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

1. País de constitución respetuoso con la privacidad.
2. Tasas de rendimiento de la conexión.
3. Protocolo de transporte de alta velocidad con licencia.
4. Función de activación automática del túnel seguro.
5. Estándar de clave simétrica de 256 bits por bloques.
6. Portal web que gestiona todos los dispositivos.
7. Apertura de un puerto para que equipos externos puedan contactar contigo.
8. Política auditada que no registra ningún dato de navegación.

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. YCLHOORODPRAOT
2. OOLNAACRCLNTES
3. VICEDDOAL
4. OECTNNOIXAUO
5. NAAMRIU
6. SETRGOSSIINR
7. DNRPAORGOIWTRF
8. ERDSCAIOAF

Actividad extra: Piensa rápido

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

1	Razones para elegir Bitdefender VPN			
2	Datos que una VPN nunca debería guardar			
3	Preguntas para el soporte al cliente de Bitdefender VPN			
4	Situaciones en las que ayuda un kill switch			
5	Cosas que comprobar antes de comprar una VPN			
6	Palabras de seguridad que has aprendido en esta hoja de trabajo			
7	Servicios VPN distintos de Bitdefender VPN			
8	Apps que usarías junto con Bitdefender VPN			
9	Personas a las que recomendarías Bitdefender VPN			
10	Servicios de streaming que ves			
11	Palabras que describen una buena app de VPN			
12	Protocolos VPN que conoces			
13	Cosas que Bitdefender VPN puede ocultar a tu red			
14	Lugares en los que activarías Bitdefender VPN			
15	Países en los que querrías servidores de Bitdefender 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: GESTIÓN CENTRALIZADA



Escenario: Un responsable de TI quiere supervisar el estado de la suscripción VPN y los registros de seguridad de diez ordenadores de empleados remotos desde una interfaz web unificada.

Pregunta de debate: ¿En qué panel web debería iniciar sesión el responsable de TI para gestionar estos ordenadores?

CASO PRÁCTICO 2: STREAMING CON BAJA LATENCIA



Escenario: Un jugador quiere jugar en servidores internacionales, pero tiene un ping alto cuando usa túneles OpenVPN tradicionales en la configuración de su router.

Pregunta de debate: ¿Qué protocolo concreto del cliente de Bitdefender debería seleccionar el jugador para reducir al mínimo el ping?

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

5	12		17	19	16	21	16	3	16	12	16		8	26	4	19	1
16	6	19	5	3	5		3	16	14	5	25	9	16	14	5	20	
19	1	17	9	4	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: ¿Qué es Bitdefender VPN?

Un servicio VPN seguro diseñado para cifrar el tráfico de red y anonimizar la ubicación de los usuarios.

Q2: ¿Dónde tiene su sede Bitdefender?

Las oficinas corporativas principales de la empresa se encuentran en Bucarest, Rumanía.

Q3: ¿Qué protocolo utiliza Bitdefender VPN?

Utiliza bajo licencia el protocolo Catapult Hydra y además admite WireGuard.

Q4: ¿Es seguro Bitdefender VPN?

Sí, protege todo el tráfico con el estándar de cifrado AES-256.

Q5: ¿Guarda registros Bitdefender VPN?

No, aplican una estricta política de cero registros que ha sido auditada por terceros.

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 Bitdefender Central?

La consola en la nube que se usa para gestionar las suscripciones y los ajustes de seguridad de los dispositivos.

Q7: ¿Cuántos dispositivos admite Bitdefender VPN?

Premium VPN funciona en hasta diez dispositivos a la vez (a septiembre de 2026).

Q8: ¿Hay una versión gratuita de Bitdefender VPN?

Sí, permite 200 MB de tráfico por dispositivo al día (a septiembre de 2026). [8]

Q9: ¿Admite Bitdefender VPN el uso de torrents?

Bitdefender no detalla sus normas sobre P2P; consulta sus condiciones y la legislación local.

Q10: ¿Puedo instalar Bitdefender VPN en un Fire TV Stick?

No. Fire TV no es compatible; la aplicación no está en la Amazon Appstore. [2]

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 optimiza el rendimiento el protocolo Catapult Hydra?

Utiliza varios canales UDP paralelos dentro de una sola conexión de puerto para reducir la latencia y evitar la pérdida de paquetes.

Q2: ¿Por qué la jurisdicción rumana es beneficiosa para la privacidad?

Bitdefender afirma que su VPN opera desde una jurisdicción favorable a la privacidad, fuera de las alianzas 5/9/14 Ojos.

Q3: ¿Cómo se validó la política de no registros de Bitdefender VPN?

En 2025, la infraestructura de Bitdefender VPN fue auditada de forma independiente, lo que confirmó que no se registra la actividad de los usuarios.

Q4: ¿Admite Bitdefender VPN el túnel dividido en Windows?

Sí, los usuarios pueden especificar aplicaciones ejecutables locales que eludan el túnel VPN seguro.

Q5: ¿Cómo funciona la conexión automática en el cliente de Bitdefender?

Detecta el acceso a redes Wi-Fi públicas o palabras clave de dominio específicas y activa automáticamente la conexión 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: ¿Permite Bitdefender VPN configuraciones de puertos personalizadas?

No, la asignación de puertos la gestionan automáticamente las capas de los protocolos Hydra y WireGuard.

Q7: ¿Puedo configurar Bitdefender VPN en routers con OpenWRT?

La configuración manual en el router no es compatible oficialmente; debes usar las aplicaciones cliente de escritorio o móviles. [2]

Q8: ¿Cómo bloquea el cliente los rastreadores publicitarios?

Su bloqueador de anuncios y su antirrastreo detienen los dominios publicitarios y de rastreo conocidos, aunque todavía no con todos los protocolos.

Q9: ¿Quién gestiona la red de servidores de Bitdefender?

Funciona sobre la plataforma VPN para socios de Pango, la empresa que está detrás de Hotspot Shield e Hydra.

Q10: ¿Bitdefender VPN elude los geobloqueos de Netflix?

Se promociona para el streaming, pero no hay servidores identificados como de streaming.

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

Bitdefender VPN tiene su sede en Bucarest (Rumanía) y opera fuera de los tratados de vigilancia globales.

2. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El servicio usa bajo licencia el protocolo Catapult Hydra para ofrecer conexiones rápidas con poca latencia adicional. [1]

3. PERSPECTIVA SOBRE VPN

La carga de datos que atraviesa los túneles de Bitdefender VPN se cifra con el estándar seguro AES-256. [2]

4. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Bitdefender Central es una interfaz web centralizada en la nube que se usa para gestionar las licencias de las cuentas de usuario y las funciones de las aplicaciones.

5. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Una auditoría independiente de 2025 comprobó la infraestructura de Bitdefender VPN frente a su política sin registros. [3]

6. PERSPECTIVA SOBRE VPN

La versión gratuita permite 200 MB de tráfico por dispositivo al día (a septiembre de 2026). [2]

7. PERSPECTIVA SOBRE VPN

El cliente ofrece túnel dividido, que permite que determinados programas eviten el túnel VPN cifrado. [7]

8. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Aon auditó el código Hydra de Pango y la plataforma VPN para socios a finales de 2022 y no encontró problemas críticos. [5]

9. PERSPECTIVA SOBRE VPN

Bitdefender VPN funciona en la plataforma VPN para socios de Pango, el fabricante de Hotspot Shield. [5]

10. PERSPECTIVA SOBRE VPN

La aplicación funciona en Windows, macOS, iOS, Android y ChromeOS, pero no en Fire TV ni en routers. [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] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

1 **Centro de Bucarest** BUCAREST — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Bitdefender tiene su sede en Bucarest (Rumanía). Cita: Bitdefender Support.

2 **Protocolo Hydra** CATAPULT HYDRA — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Bitdefender VPN usa con licencia el protocolo Catapult Hydra para ofrecer conexiones rápidas. Cita: Bitdefender Support. [1]

3 **Cifrado AES-256** AES-256 — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

AES-256 es el estándar de cifrado simétrico por bloques que protege los túneles. Cita: Bitdefender Support.

4 **Panel central** CONSOLA CENTRAL — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

El panel de Bitdefender Central gestiona las suscripciones en todo el hardware. Cita: Bitdefender Support.

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

NOTA PARA DOCENTES

Bitdefender dice que una auditoría independiente de 2025 de su infraestructura VPN confirmó su política de no registros. [3]

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

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

NOTA PARA DOCENTES

Verdadero: Bitdefender dice que su VPN opera desde una jurisdicción fuera de las alianzas 5/9/14 Eyes.

7 **Protocolo Hydra** TECNOLOGÍA CON LICENCIA — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Bitdefender usa Catapult Hydra con licencia para ofrecer velocidades de túnel rápidas. Cita: Bitdefender Support.

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

NOTA PARA DOCENTES

Falso: Bitdefender dice que no registra el historial de navegación, las marcas de tiempo de conexión ni las direcciones IP.

9 **Consola central** PORTAL CENTRAL — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Bitdefender Central gestiona los ajustes de seguridad del hardware a través del navegador web. Cita: Bitdefender Support.

10 **Pregunta 10** — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Falso: Bitdefender tiene su sede en Rumanía, un Estado miembro de la UE, por lo que se aplica el RGPD (GDPR).

Claves de vocabulario y rúbrica de calificación

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

PUNTO DE CONTROL 4: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE CONCEPTOS

C 1. Protocolo Hydra	D 2. Rumanía	F 3. Consola central	E 4. Política de no registros
A 5. Velocidad de transferencia	H 6. Reenvío de puertos	B 7. Conexión automática	G 8. Cifrado AES

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 PROTOCOLO HYDRA	2 RUMANÍA	3 CONSOLA CENTRAL	4 SIN REGISTROS
5 VELOCIDAD	6 CIFRADO AES		

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

1 B – RUMANIA	2 E – VELOCIDAD	3 A – PROTOCOLOHYDRA	4 G – AUTOCONEXION
5 H – CIFRADOAES	6 C – CONSOLACENTRAL	7 F – PORTFORWARDING	8 D – SINREGISTROS

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar Protocolo Hydra, Rumanía y Consola central 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.

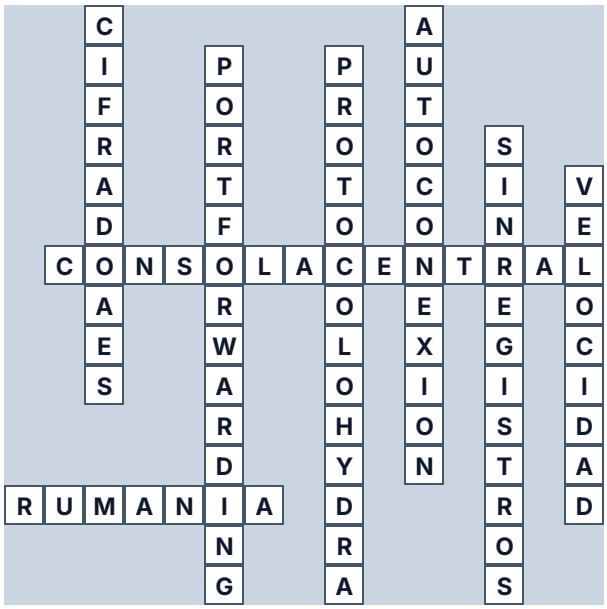
Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

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

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

7 horizontal: CONSOLACENTRAL Portal web que gestiona todos los dispositivos (14 letras)

8 horizontal: RUMANIA País de constitución respetuoso con la privacidad (7 letras)

VERTICALES

1 vertical: CIFRADOAES Estándar de clave simétrica de 256 bits por bloques (10 letras)

2 vertical: AUTOCONEXION Función de activación automática del túnel seguro (12 letras)

3 vertical: PORTFORWARDING Apertura de un puerto para que equipos externos puedan contactar contigo (14 letras)

4 vertical: PROTOCOLOHYDRA Protocolo de transporte de alta velocidad con licencia (14 letras)

5 vertical: SINREGISTROS Política auditada que no registra ningún dato de navegación (12 letras)

6 vertical: VELOCIDAD Tasas de rendimiento de la conexión (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. YCLHOORODPRAOT — **PROTOCOLOHYDRA**
2. OOLNAACRCLNTES — **CONSOLACENTRAL**
3. VICEDDOAL — **VELOCIDAD**
4. OECTNNOIXAUO — **AUTOCONEXION**
5. NAAMRIU — **RUMANIA**
6. SETRGOSSIINR — **SINREGISTROS**
7. DNRPAORGOIWTRF — **PORTFORWARDING**
8. ERDSCAIOAF — **CIFRADOAES**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"EL PROTOCOLO HYDRA OFRECE CONEXIONES RAPIDAS"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A CASO PRÁCTICO 1: GESTIÓN CENTRALIZADA

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un responsable de TI quiere supervisar el estado de la suscripción VPN y los registros de seguridad de diez ordenadores de empleados remotos desde una interfaz web unificada.
- Estrategia y solución recomendadas: el responsable debe usar el panel de Bitdefender Central para gestionar las cuentas y licencias de todos los dispositivos.

B CASO PRÁCTICO 2: STREAMING CON BAJA LATENCIA

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un jugador quiere jugar en servidores internacionales, pero tiene un ping alto cuando usa túneles OpenVPN tradicionales en la configuración de su router.
- Estrategia y solución recomendadas: el jugador debe seleccionar el protocolo con licencia Catapult Hydra para optimizar la velocidad y reducir el ping.