Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Mejor VPN para Disney Plus

Desbloquear bibliotecas regionales de Disney Plus y ver streaming seguro en alta definición con VPN.

PANORAMA DE APRENDIZAJE: VPN PARA DISNEY PLUS

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 Disney Plus. Explorarás el desbloqueo de catálogos regionales, las capas de proxy SmartPlay, los nodos de servidores multirregionales y las transmisiones 4K de alto ancho de banda.

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/disney-plus/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre VPN para Disney Plus

- 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 DISNEY PLUS

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 bibliotecas regionales y SmartPlay. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

DESBLOQUEO DE CATÁLOGOS REGIONALES Y TECNOLOGÍAS SMARTPLAY (INTRODUCCIÓN)

Disney Plus restringe los catálogos de contenido según la ubicación de la IP del usuario. Las VPN seguras para streaming usan la tecnología de proxy SmartPlay y servidores en varias regiones para desbloquear distintos catálogos sin perder el ancho de banda 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 Disney Plus?

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. IPVanish

2. ¿Qué función de seguridad de NordVPN combina automáticamente la VPN y SmartDNS para el streaming?

- A. SmartPlay
- B. Threat Protection
- C. Double VPN
- D. Onion Over VPN

3. ¿En qué mercado deja Disney Plus fuera el espacio Star, ya que ese contenido está en Hulu?

- A. Canadá
- B. Reino Unido
- C. Estados Unidos
- D. Australia

4. ¿Qué VPN ocupa el tercer puesto en la guía de VPN.com de la mejor VPN para Disney Plus?

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. IPVanish

5. ¿Qué protocolo deberías seleccionar para Disney Plus para minimizar el almacenamiento en búfer en las transmisiones 4K?

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

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. Disney Plus utiliza el seguimiento de la ubicación geográfica para restringir el acceso a determinados catálogos de contenido.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

7 Pregunta 7

7. SmartDNS cifra todo tu tráfico de internet.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

8 Pregunta 8

8. ExpressVPN tiene una app nativa para Apple TV que permite conexiones VPN directas.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

9 Pregunta 9

9. Las principales plataformas de streaming, como Disney Plus, suelen incluir las VPN gratuitas en listas negras.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

10 Pregunta 10

10. El buffering se debe a un exceso de potencia de procesamiento 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.

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 y frena la reproducción de vídeo, los espectadores sufren una _____ .

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

ALTA CAPACIDAD | CATÁLOGO DISNEY | 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

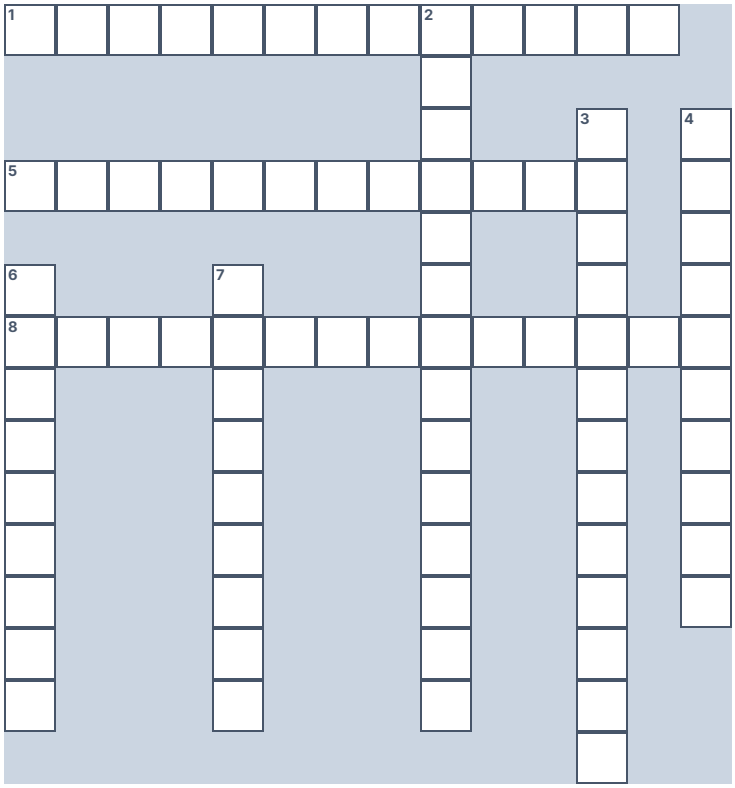
RELACIÓN DE DEFINICIONES

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

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

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

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

VERTICALES

2. Oferta regional de películas y series restringida por país (14)

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

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

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

7. Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno (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

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

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

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

VERTICALES

2 vertical: Oferta regional de películas y series restringida por país (14 letras):

3 vertical: Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo (13 letras):

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

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

7 vertical: Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno (9 letras):

Punto de control 6: Sopa de letras

Encuentra los 8 términos clave del vocabulario ocultos en la cuadrícula de abajo. Las palabras pueden estar en horizontal, en vertical o en diagonal.

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

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

CATALOGODISNEY
GEOBLOQUEO
RALENTIZACION
SMARTPLAY
WIREGUARD
MULTIRREGIONAL
ALTACAPACIDAD
ICONODECARGA

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

DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN

_____ 1. Indicador en pantalla que muestra retrasos en la llegada de paquetes en conexiones lentas.

_____ 2. Que abarca varios países o zonas geográficas de catálogo dinámicas.

_____ 3. Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo.

_____ 4. Restricción del acceso al contenido según las coordenadas IP de la red del cliente.

_____ 5. Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno.

_____ 6. Función de NordVPN que combina herramientas de proxy y cifrado estándar.

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

_____ 8. Oferta regional de películas y series restringida por país.

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. SOOIGTADNCEYLA
2. YSARMPLTA
3. ICCEGAODAORN
4. GDREAUWIR
5. UOOEBQLGEO
6. RROILNEAIMUGLT
7. CIZTRAANNOLIE
8. CTCADADAPLAIA

Actividad extra: Piensa rápido

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

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

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: DESBLOQUEAR EL CONTENIDO DE STAR



Escenario: Un usuario de Estados Unidos quiere ver contenido de Star en Disney Plus que solo tiene licencia en Canadá.

Pregunta de debate: ¿cómo puede el usuario sortear este límite del catálogo?

CASO PRÁCTICO 2: CONFIGURACIÓN DEL APPLE TV



Escenario: Un administrador quiere proteger un centro multimedia que reproduce Disney Plus en un Apple TV físico.

Pregunta de debate: ¿qué opciones de configuración tiene el usuario?

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

22 14 3 12 9 5 14 21 5 23 17 14 20 5 7 22 19 16

4 5 20 2 12 16 18 22 5 1 4 9 20 14 5 26

17 12 22 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: ¿Puedo ver Disney Plus con una VPN?

Disney Plus pide a los usuarios que desactiven las VPN, y su catálogo varía según el país, por lo que los títulos cambian en el extranjero.

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 Disney Plus muestra el error 73?

El error 73 significa que un título no está disponible en la ubicación detectada, algo que puede provocar una VPN.

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. [6]

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 Disney Plus: Stream Every Library.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

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

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

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

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

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

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

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

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

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

1 Pregunta 1 — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

La guía de Disney Plus de VPN.com sitúa a NordVPN en primer lugar, como su mejor opción para streaming.

2 Función SmartPlay SMARTPLAY — Respuesta correcta: A

NOTA PARA DOCENTES

La función SmartPlay de NordVPN integra tecnología de proxy Smart DNS para eludir los bloqueos por ubicación. Cita: SmartPlay Tech.

3 Pregunta 3 — Respuesta correcta: C

NOTA PARA DOCENTES

En EE. UU., los títulos de la marca Star se emiten en Hulu, por lo que el catálogo estadounidense de Disney Plus no tiene espacio Star.

4 Pregunta 4 — Respuesta correcta: C

NOTA PARA DOCENTES

La guía de Disney Plus de VPN.com sitúa a Surfshark en tercer lugar, tras NordVPN y ExpressVPN.

5 Protocolo WireGuard WIREGUARD — Respuesta correcta: B

NOTA PARA DOCENTES

El protocolo WireGuard tiene una estructura de código ligera que evita los cortes de carga (buffering) del vídeo. Cita: WireGuard Project.

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

6 **Rastreo de la ubicación** GEOSEGUIMIENTO — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Disney Plus rastrea la ubicación de las IP para aplicar restricciones de licencias específicas de cada país. Cita: Disney Plus Help.

7 **Límites de SmartDNS** SIN CIFRADO — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Los proxies SmartDNS enrutan las solicitudes de ubicación sin cifrar los paquetes de datos. 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: IPVanish.

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

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

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

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar Catálogo de Disney, 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	A	G	R	A	C	E	D	O	N	O	C	I	X	G
O	R	X	Ñ	D	X	Y	S	K	O	M	N	Q	A	M
I	R	N	T	A	B	N	J	K	Q	U	Ñ	A	Z	U
C	H	Ñ	D	D	O	E	U	Q	O	L	B	O	E	G
A	W	N	F	I	S	K	X	L	Z	T	E	J	Q	E
Z	P	K	I	C	M	V	Q	G	G	I	Y	H	I	J
I	C	S	Z	A	A	B	K	W	W	R	L	A	A	S
T	E	D	T	P	R	N	U	O	B	R	R	O	Q	W
N	A	A	Z	A	T	C	R	X	G	E	J	D	Q	L
E	N	U	R	C	P	K	S	P	T	G	Ñ	D	V	J
L	C	A	T	A	L	O	G	O	D	I	S	N	E	Y
A	O	G	R	T	A	D	K	G	B	O	M	A	S	R
R	N	Z	N	L	Y	C	G	O	L	N	I	L	N	Ñ
Ñ	J	N	O	A	Ñ	B	S	Q	Y	A	F	Ñ	A	Z
W	I	R	E	G	U	A	R	D	R	L	O	Z	S	C

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA

A	L	T	A	C	A	P	A	C	I	D	A	D		
								A						
								T			R		G	
I	C	O	N	O	D	E	C	A	R	G	A		E	
								L			L		O	
S				W				O			E		B	
M	U	L	T	I	R	R	E	G	I	O	N	A	L	
A				R				O			T		O	
R				E				D			I		Q	
T				G				I			Z		U	
P				U				S			A		E	
L				A				N			C		O	
A				R				E			I			
Y				D				Y			O			
											N			

GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

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

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

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

VERTICALES

2 vertical: CATALOGODISNEY Oferta regional de películas y series restringida por país (14 letras)

3 vertical: RALENTIZACION Límites de ancho de banda del proveedor de internet que reducen la velocidad de reproducción de vídeo (13 letras)

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

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

7 vertical: WIREGUARD Velocidad optimizada de transferencia de paquetes de red con el protocolo moderno (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. SOOIGTADNCEYLA — **CATALOGODISNEY**
2. YSARMPLTA — **SMARTPLAY**
3. ICCEGAODAORN — **ICONODECARGA**
4. GDREAUWIR — **WIREGUARD**
5. UOOEBQLGEO — **GEOBLOQUEO**
6. RROILNEAIMUGLT — **MULTIRREGIONAL**
7. CIZTRAANNOLIE — **RALENTIZACION**
8. CTCADADAPLAIA — **ALTACAPACIDAD**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"UN CLIENTE VPN SEGURO DESBLOQUEA DISNEY PLUS"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A CASO PRÁCTICO 1: DESBLOQUEAR EL CONTENIDO DE STAR

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un usuario en Estados Unidos quiere ver contenido de Star en Disney Plus que solo tiene licencia en Canadá.
- Estrategia y solución recomendadas: conectarse a un nodo de servidor VPN de Canadá, borrar los datos de la aplicación Disney Plus e iniciar la reproducción.

B CASO PRÁCTICO 2: CONFIGURACIÓN DEL APPLE TV

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un administrador quiere proteger un centro multimedia que reproduce Disney Plus en un Apple TV físico.
- Estrategia y solución recomendadas: instalar la aplicación nativa del proveedor para Apple tvOS o configurar una dirección SmartDNS en los ajustes de red del Apple TV.